

NOVEDADES TÉCNICAS

AZÚCAR Y DERIVADOS





NOVEDADES TÉCNICAS AZÚCAR Y DERIVADOS No. 116



NOTA AL LECTOR

Estimado lector:

Nos complace poner en sus manos el Boletín Novedades Técnicas. Azúcar y Derivados no. 116 correspondiente al mes de marzo 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. El mundo tendrá superávit de azúcar en temporada 2021/2022: informe. (3)
- II. Economía define que se exportará menos de 900 mil toneladas de azúcar EUA. (4)
- III. Soya y azúcar se disputan salidas del mayor puerto de Latinoamérica. (5)
- IV. La producción de azúcar de la India aumenta un 20% hasta el 15 de marzo de 2021. (6)
- V. Ponen en marcha Planta de Tratamiento de Aguas Residuales en Real del Bosque. (7)
- VI. ¿Cuáles son los principales destinos del azúcar de Guatemala?. (9)
- VII. Nuevo ciclo azúcar de Brasil tiene lento inicio. (10)

Propuesta del mes

La agricultura mundial. Caña de azúcar y maíz. (11)
Colaboración y autoría: Dr. Oscar Almazán del Olmo.

Próximamente!

Pondremos a su disposición el artículo titulado: "Perspectiva regional de la industria de la caña de azúcar".

Colaboración del Dr. Oscar Almazán del Olmo.
Fuente: Sugar Journal, vol. 83, no. 5, octubre de 2020.





El mundo tendrá superávit de azúcar en temporada 2021/2022: informe

LONDRES (Reuters) - El mercado global del azúcar pasará a un superávit en la temporada 2021/2022, generado en parte por una mayor producción del endulzante en Tailandia e India, dijo en un reporte el Tropical Research Services (TRS).

La agencia proyectó un superávit global de 5,18 millones de toneladas, en valor sin refinar, en comparación con el déficit de 2,01 millones de toneladas de 2020/2021, en base comparativa de octubre a septiembre.

Se espera que la producción global de azúcar suba un 5% a 191,51 millones de toneladas. Las buenas condiciones de lluvias en agosto y septiembre del 2020 llevaron a una recuperación de los cultivos de caña y de los rendimientos en Tailandia, donde se prevé que la producción suba a 10,11 millones de toneladas en base octubre a septiembre, un alza desde las 7,81 millones de toneladas en 2020/21.

La producción en India aumentará a un récord de 35,64 millones de toneladas, respecto a las 34,28 millones de toneladas previas, con lluvias por encima de lo habitual en los dos últimos años que permitieron aumentar el cultivo de caña de azúcar.

Se espera que el consumo mundial de azúcar aumente en 1% en 2021/2022, a 186,33 millones de toneladas, debido a que "la inmunización contra el COVID en las principales economías del mundo dará paso a una recuperación extendida de la actividad en 2022".

(Reporte de Nigel Hunt. Editado en español por Marion Giraldo)



FOTO DE ARCHIVO. Vista general del ingenio azucarero Emiliano Zapata en Zacatepec de Hidalgo, en el estado mexicano Morelos. Marzo 7, 2015. Edgard Garrido

<https://www.infobae.com/america/agencias/2021/02/10/el-mundo-tendra-superavit-de-azucar-en-temporada-20212022-informe-2/>



Economía define que se exportará menos de 900 mil toneladas de azúcar EUA



AVISO mediante el cual se da a conocer el monto del cupo máximo al mes de diciembre de 2020, para exportar azúcar a los Estados Unidos de América durante el periodo comprendido entre el 1 de octubre de 2020 y el 30 de septiembre de 2021.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- ECONOMÍA.- Secretaría de Economía.

AVISO MEDIANTE EL CUAL SE DA A CONOCER EL MONTO DEL CUPO MÁXIMO AL MES DE DICIEMBRE DE 2020, PARA EXPORTAR AZÚCAR A LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA DURANTE EL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 1 DE OCTUBRE DE 2020 Y EL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2021.

El Acuerdo por el que se sujeta a permiso previo la exportación de azúcar y se establece un cupo máximo para su exportación (Acuerdo), publicado en el Diario Oficial de la Federación (DOF) el 5 de octubre de 2017, y modificado mediante diverso publicado en el mismo órgano de difusión oficial el 27 de diciembre de 2020, establece un cupo máximo para exportar a los Estados Unidos de América, azúcar originaria de los Estados Unidos

Mexicanos que derive de la caña de azúcar o de remolacha.

El Punto 13 del Acuerdo establece la fórmula para determinar el monto del cupo total de cada ciclo azucarero, el cual será determinado en toneladas métricas valor crudo. Dicho monto se calculará en julio de cada año, tendrá ajustes ordinarios en los meses de septiembre, diciembre y marzo de cada ciclo azucarero, y será dado a conocer por la Dirección General de Facilitación Comercial y de Comercio Exterior y la Dirección General de Industrias Ligeras de la Secretaría de Economía, mediante avisos publicados en el DOF.

El 29 de julio de 2020 se publicó en la página de internet del Servicio Nacional de Información de Comercio Exterior (SNICE) el Aviso mediante el cual se da a conocer el monto del cupo máximo, para exportar azúcar a los Estados Unidos de América durante el periodo comprendido entre el 1 de octubre de 2020 y el 30 de septiembre de 2021; monto que se actualizó en el mes de septiembre de 2020 y se dio a conocer mediante diverso publicado el 22 de octubre del mismo año.

En ese sentido, y con fundamento en los artículos 34 fracción I de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 12 fracción IV, 32 fracciones VII inciso a) y XI y 33 fracciones I y IX del Reglamento Interior de la Secretaría de Economía y el Punto 13 del

Acuerdo, se da a conocer el siguiente:



AVISO

1.- En cumplimiento a lo establecido en el Punto 13 del Acuerdo por el que se sujeta a permiso previo la exportación de azúcar y se establece un cupo máximo para su exportación (Acuerdo), se da a conocer el monto del cupo total al mes de diciembre de 2020, para exportar a los Estados Unidos de América (EUA) azúcar originaria de los Estados Unidos Mexicanos, que derive de la caña de azúcar o de remolacha, durante el periodo comprendido entre el 1 de octubre de 2020 y el 30 de septiembre de 2021:

Monto: 841,794.910 toneladas métricas valor crudo.

<https://www.zafranet.com/2021/03/economia-define-que-se-exportara-menos-de-900-mil-toneladas-de-azucar-eua/>



25 de marzo de 2021

Soya y azúcar se disputan salidas del mayor puerto de Latinoamérica



Los operadores de soja y azúcar están disputándose un espacio en el mayor puerto de Latinoamérica, apresurándose por asegurar lotes de carga, luego de que la cosecha de soja más lenta en 10 años en Brasil postergó el lapso para la exportaciones de granos hasta hacerla coincidir con la temporada del azúcar.

La congestión se está desarrollando en el puerto de Santos mientras consumidores de todo el mundo acuden a Brasil por suministros de soja y azúcar.

El embotellamiento de los embarques a la espera de zarpar está haciendo saltar los costos del transporte y posiblemente demorará los arribos a los destinos.

Los precios del azúcar marcaron un máximo de cuatro años el mes pasado, impulsados por suministros más ajustados. Los precios de la soja, cerca de sus mayores niveles en siete años, podrían aumentar más porque Brasil es efectivamente el principal abastecedor del mundo.

“Es la tormenta perfecta, una combinación de factores que está llevando a la soja y al azúcar a competir por la logística”, dijo Tiago Medeiros, director ejecutivo en Brasil de Czarnikow Group, un operador de alimentos y proveedor de servicios de transporte de suministros.

Brasil usualmente comienza las exportaciones de soja en enero y los volúmenes se incrementan en los meses posteriores. Esta temporada, la siembra se vio retrasada, al igual que la cosecha, lo que postergó los lapsos correspondientes al azúcar.



Los envíos de la nueva producción de azúcar comienzan en abril, pero las compañías aún están enviando los suministros de la abundante cosecha del 2020.

El Ministerio de Agricultura estima inventarios de azúcar en 7.3 millones de toneladas a mediados de febrero, el mayor volumen en los últimos tres años.

Los operadores en el mercado esperan graves demoras para los próximos meses, dado que es posible que las embarcaciones tengan que esperar varias semanas antes de poder atracar en Santos.

De América Economía. 25 de marzo de 2021.

<https://www.zafranet.com/2021/03/soya-y-azucar-se-disputan-salidas-del-mayor-puerto-de-latinoamerica/>

EZANIME.NET

18 de marzo de 2021

La producción de azúcar de la India aumenta un 20% hasta el 15 de marzo de 2021



Los 15 molinos de Gujarat también han registrado un aumento de producción durante el período. Los 15 ingenios azucareros del estado han producido en conjunto 8,49 lakh de toneladas de azúcar hasta el 15 de marzo de 2021, frente a 7,78 lakh de toneladas de azúcar producidas el año pasado.

La producción de azúcar de la India aumentó en un 20% a 258,68 lakh ton hasta el 15 de marzo debido a una mayor producción de caña, dijo el miércoles el organismo de la industria Isma. La producción en el período correspondiente de la campaña anterior se situó en 216,13 lakh tonelada.

El aumento de la producción del país se debe principalmente a un espectacular aumento del 68% en el rendimiento de los ingenios azucareros en Maharashtra. Durante el período, 188 laminadores en el estado produjeron 94,05 lakh de toneladas en comparación con 55,85 lakh de toneladas en el período del año anterior. En la actual temporada de trituración, 48 ingenios azucareros en el estado han cerrado contra 56 ingenios que habían cerrado por esta época el año pasado.

En Uttar Pradesh, donde operaron 120 ingenios azucareros durante la temporada, la producción ha bajado levemente. Mientras que el año pasado se produjeron 87,16 toneladas de lakh de azúcar, en lo que va de año se han producido 84,25 toneladas de lakh. De los 120 molinos, 18 molinos han cerrado operaciones durante la temporada.

La producción de azúcar en Karnataka también ha aumentado a 41,35 toneladas lakh de 33,35 toneladas lakh. De los 66 ingenios azucareros, 62 ya cerraron sus operaciones en el



estado y solo 4 ingenios están en operación.

Los 15 molinos de Gujarat también han registrado un aumento de producción durante el período. Los 15 ingenios azucareros del estado han producido en conjunto 8,49 lakh de toneladas de azúcar hasta el 15 de marzo de 2021, frente a 7,78 lakh de toneladas de azúcar producidas el año pasado.

Durante la temporada azucarera 2020-21, 502 ingenios azucareros del país estuvieron en operación frente a los 457 ingenios que operaron el año pasado. De estos 502 molinos, 331 siguen triturando caña mientras que 171 habían dejado de hacerlo. Durante la campaña azucarera anterior, 319 estaban en operación mientras que 138 ingenios dejaron de triturar en el mismo período.

En el frente del etanol, los ingenios azucareros ya han suministrado 80,10 millones de litros de etanol hasta el 8 de marzo, frente a la cantidad total contratada de 325,53 millones de litros. Si bien la mezcla promedio del país ha alcanzado el 7% por primera vez, estados como Uttar Pradesh, Maharashtra, Karnataka, Uttarakhand y Bihar han logrado un porcentaje de mezcla de hasta el 10%.

Con respecto a las exportaciones de azúcar, el organismo de la industria dijo que «según los informes del mercado, frente a una cuota de exportación total de 60 lakh de toneladas, ya se han firmado alrededor de 43 lakh de toneladas de exportaciones».

Obtenga precios de acciones en vivo de BSE, NSE, mercado de EE. UU. Y el último NAV, cartera de fondos mutuos, consulte las últimas noticias de OPI, las OPI de mejor rendimiento, calcule sus impuestos con la calculadora de impuestos sobre la renta, conozca los principales ganadores del mercado, los principales perdedores y los mejores fondos de capital.

<https://www.ezanime.net/la-produccion-de-azucar-de-la-india-aumenta-un-20-hasta-el-15-de-marzo/>



4 de marzo de 2021

Ponen en marcha Planta de Tratamiento de Aguas Residuales en Real del Bosque

A través de infraestructura hidráulica de calidad, se impulsa un desarrollo sostenible y sustentable.

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.- Al inaugurar la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales en el Fraccionamiento Real del Bosque, de Tuxtla Gutiérrez, el gobernador Rutilio Escandón Cadenas señaló que el agua tratada y limpia es un derecho humano, por ello, refrendó su compromiso de impulsar un desarrollo sostenible y sustentable a través de infraestructura hidráulica de calidad.



Ante vecinas y vecinos de los fraccionamientos Real del Bosque y Bonanza, el mandatario mencionó que este tipo de obras quedaron abandonadas y ahora se están rehabilitando ya que su función es fundamental para evitar la contaminación y disminuir riesgos de enfermedades, además, agregó, a través de la ejecución de estas infraestructuras se generan empleos.

“No están solos, tienen a un gobierno que puede resolver los asuntos que más se necesitan. Hoy los tres órdenes de gobierno estamos juntos, estamos con ustedes. Esta planta es importante para el sano crecimiento de la niñez y juventud; se tardó mucho en hacerles justicia y no es un acto que se le concesione a nadie”, apuntó.

Subrayó que el presupuesto público no es del gobierno ni de nadie en particular, y se tiene que trabajar con responsabilidad para aplicarlo con eficacia y eficiencia, por eso, dijo, en esta administración, junto al presidente Andrés Manuel López Obrador, se han hecho obras que atienden las necesidades básicas del pueblo.

A su vez, el alcalde Carlos Morales Vázquez enfatizó que en esta zona el Ayuntamiento de Tuxtla Gutiérrez ha realizado distintas acciones en coordinación con los gobiernos Federal y Estatal, como la instalación de luminarias, contenedores de basura, servicio de agua potable, así como esta planta que tiene una trascendencia ambiental, por lo que es necesario conservar su funcionamiento.

En representación de las y los habitantes de Real del Bosque, Alba Robles Perianza agradeció a las autoridades estatales y municipales, por cumplir esta añeja demanda que garantiza un derecho humano, al tiempo de reconocer las acciones de mejoramiento de vialidades, iluminación, servicios públicos y de seguridad pública que se efectúan en beneficio de más de 30 mil personas que viven en esta zona de la capital.

Asistieron: el secretario de Obras Públicas, Ángel Carlos Torres Culebro; la delegada del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (Infonavit) en Chiapas, Rocío Terán Cruz; el director general de la Comisión de Caminos e Infraestructura Hidráulica, Jorge Luis Gómez Jiménez; y el director general del Sistema de Agua Potable y Alcantarillado de Tuxtla Gutiérrez, René León Farrera. (Comunicado de prensa)



<https://noticiasdechiapas.com.mx/noticia.php?item=15634>



¿Cuáles son los principales destinos del azúcar de Guatemala?

30 de marzo de 2021



El Azúcar de Guatemala se exportó a 59 países y regiones en los 5 continentes en 2020; y se ubica como el sexto producto de exportación del país según los datos del Banco de Guatemala (Banguat).

Guatemala exporta el 70% de su producción total de azúcar, el 30% restante se fortifica con vitamina A y se queda en el país para abastecer el consumo local.

El top 3 de países destino del Azúcar de Guatemala son del continente americano: Canadá 256.4 millones de kilogramos (256,351 TM), Estados Unidos 189 millones de kilogramos (188,966 TM) y Chile 184.2 millones de kilogramos (184,236 TM).



Principales países de cada continente

El azúcar producido en Guatemala se exportó a todos los continentes en 2020 de acuerdo con los datos del Banguat.

Más del 50% del azúcar que sale de Guatemala se exporta a países del continente americano, además de Canadá, Estados Unidos y Chile se suman Haití 83.8 millones de kilogramos (83,754 TM) y Perú 53.3 millones de kilogramos (53,263 TM).



En el caso del continente asiático, Taiwán se coloca en la primera posición con 130 millones de kilogramos de azúcar (130,202 TM), Corea del Sur en segundo lugar con 62.6 millones de kilogramos (62,619 TM) y Malasia en tercer lugar que importó 46.8 millones de kilogramos (46,830 TM).

Costa de Marfil es el principal país al que se exporta azúcar de Guatemala en el continente africano con 70.1 millones de kilogramos (70,068 TM), le sigue Mauritania con 45 millones de kilogramos (44,994 TM) y muy cerca está Ghana con 44.9 millones de kilogramos (44,899 TM).

En Europa, España es el país que lidera la importación del azúcar guatemalteco con 37 millones de kilogramos (36,983 TM) seguido por Portugal 19 millones de kilogramos (18,882 TM) e Italia 15.3 millones de kilogramos (15,309 TM).

Y en Oceanía, la mayor parte del azúcar de Guatemala llega a Nueva Zelanda 60.5 millones de kilogramos (60,500 TM) y solo unos 675 kilogramos (0.68 TM) llegan a Australia.

<https://www.azucar.com.gt/2021/03/>



25 de marzo de 2021

Nuevo ciclo azúcar de Brasil tiene lento inicio

25 mar (Reuters) - Los ingenios en la zona centro-sur de Brasil, la mayor región productora de azúcar del mundo, tuvieron un inicio lento en el ciclo 2021/22, ya que la molienda de



caña en la primera quincena de marzo fue un 43% inferior a los volúmenes del mismo período del año previo.



Según un reporte de la Unión de la Industria de la Caña de Azúcar (Unica), las plantas de azúcar y etanol procesaron 1,67 millones de toneladas de caña en las dos primeras semanas del mes versus 2,95 millones de toneladas en el período comparable de 2020.

Unica dijo que 21 ingenios estaban procesando caña en el período frente a 31 en esa época del año pasado.

Reporte de Marcelo Teixeira. Editado en español por Janisse Huambachano.

<https://www.infobae.com/america/agencias/2021/03/25/nuevo-ciclo-azucar-de-brasil-tiene-lento-inicio-2/>

Propuesta del mes

La agricultura mundial. Caña de azúcar y maíz

Colaboración y autoría: Dr. Oscar Almazán del Olmo.

Siempre al analizar la situación de la agricultura en este nuestro tan especial, frágil y amenazado hábitculo, surgen preguntas acerca del papel que juegan los diferentes cultivos; en períodos recientes y ante los retos que se alzan, dos de ellos son objeto de especial comparación y aquí los convido a una rápida valoración comparativa entre la caña de azúcar y el maíz.

Originarios en áreas diferentes del mundo, ambas ofrecen alimento y energía. Según los sabios botánicos, están genéticamente emparentados.

El maíz fue "domesticado hace 10 000 años en México. Al decir de autores es un "pasto" (hierba) anual, de la familia *Poaceae*, que también incluye el trigo, el arroz y la caña de azúcar, por lo que la *Saccharum officinarum* es prima del *Zea mays*.

La caña de azúcar es originaria de los climas cálidos las regiones tropicales del sudeste de Asia y Nueva Guinea, desde donde inició hace miles de años, un largo, complejo, pero civilizador y afortunado camino al resto del mundo.

La caña de azúcar es lo que algunos llaman un vegetal maravilloso, porque no solo entrega 20 veces más energía que la empleada en su cultivo, sino que tiene la capacidad de secuestrar 19 toneladas de CO₂ por hectárea cada año, siendo además, capaz de renovarse al 100% en 12 meses.

Según la FAO la producción agrícola mundial alcanza los 10 839.8 millones de toneladas métricas por año, la caña de azúcar con 2, 015.7 millones de toneladas ocupa el primer lugar con el 18.6% del total productivo global; el maíz alcanza los 1, 405.0 millones de toneladas métricas, lo que representa el 13.0% de la producción agrícola mundial, siendo



el segundo cultivo en volumen productivo.

Con respecto al área cosechada, el maíz es el primero, con 1,605.8 millones de hectáreas, el 14.7% del total global cultivado. De la caña de azúcar se cultivan mundialmente 27.7 millones de hectáreas, el 1.7 % del total de área cosechada en el mundo.

Esto conduce a apreciar una significativa diferencia en los rendimientos agrícolas. La caña alcanza globalmente un promedio de 72.8 TM/ha y el maíz 6.0 TM/ ha. La FAO, sin embargo, no reporta disponibles los rendimientos mundiales para todos los cultivos.

Otra comparación interesante entre estos dos cultivos es el comercio mundial y el valor. Para eso es mandatorio que miremos "el azúcar" como producto, igualmente como ambos cultivos son cada vez más importantes como alimento y un creciente interés como materia prima para la síntesis de etanol, trataremos la comparación de ambos aspectos en estos cultivos en próximas oportunidades.

Sin dudas, es evidente que en la caña de azúcar y el maíz tenemos los dos principales mercancías agrícolas globales, en volumen productivo, en área cultivada, en el comercio y el valor, en un mundo que precisa sistematizar el examen de su evolución por su importante impacto en los destinos de la especie humana.

Fuentes consultadas.

FAO: <http://www.fao.org/faostat/en/#data/QC>

USDA: <http://apps.fas.usda.gov/psdonline/>

Lord, Ron, Sugar Journal, Vol 3-4, pp 18-19

[http://www.cemegroup/trading\(agricultural/grain-and-oil-eded/corn_quote_globex.html](http://www.cemegroup/trading(agricultural/grain-and-oil-eded/corn_quote_globex.html)





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

