



NOVEDADES TÉCNICAS

AZÚCAR Y DERIVADOS





NOVEDADES TÉCNICAS AZÚCAR Y DERIVADOS No. 109



NOTA AL LECTOR

Estimado lector:

Nos complace poner en sus manos el Boletín Novedades Técnicas. Azúcar y Derivados no. 109 correspondiente al mes de junio del año 2020, 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. Brasil confía en India para "equilibrar" el mercado mundial del azúcar. (3)
- II. Se acordó el precio de la caña de azúcar para esta zafra en Argentina. (4)
- III. Comenzó la zafra de caña de azúcar en Bella Unión, Uruguay, con buenos rendimientos. (5)
- IV. En los primeros cuatro meses de 2020 la biomasa aportó cerca del 4 % de la generación eléctrica en Brasil. (5)
- V. El destilado nicaragüense que cuida el medio ambiente. (6)
- VI. El Brasil tendría producción récord de azúcar en primera quincena de este mes. (7)
- VII. Guatemala necesita una certificación Bonsucro más sostenible en lo social y ambiental. (8)

Propuesta del mes

Mensaje del Dr. Raúl O. Castillo, Presidente de la ISSCT. (Parte V y final) (10)

Colaboración del Dr. Oscar Almazán del Olmo.
Fuente: Sugar Journal, vol. 82, no. 5, octubre de 2019.

Próximamente!

Pondremos a su disposición el artículo titulado:

"Actualización del mercado de las mieles de caña".

Colaboración del Dr. Oscar Almazán del Olmo.
Fuente: Sugar Journal, vol. 82, no. 7, diciembre de 2019.





Brasil confía en India para “equilibrar” el mercado mundial del azúcar



India debería implementar un programa de biocombustibles más “ambicioso” que ayudará a sus ingenios azucareros a aumentar la producción de etanol y “equilibrar el mercado mundial del azúcar”, según Eduardo Leão de Sousa, director ejecutivo de la Asociación Brasileña de la Industria de la Caña de Azúcar o UNICA.

La mezcla promedio de etanol en la gasolina (gasolina) vendida en India ahora es solo de alrededor del 6 por ciento y se espera que alcance el 10 por ciento para 2022. “Eso reduciría su producción de azúcar en 4 millones de toneladas TM, que también es el excedente El mercado global de hoy. El año pasado, al producir más etanol, retiramos 10 toneladas de azúcar del mercado mundial, pero para lo cual se habría derrumbado”, dijo Sousa en una entrevista para * The Indian Express *.

Los molinos de Brasil en 2019-20, la temporada que se extiende desde fines de abril hasta noviembre, desde mediados de octubre hasta mayo para India, aplastaron 642.7 tm de caña de azúcar. Solo el 35% del jugo de caña de la trituración se hirvió y cristalizó para producir 29,6 toneladas de azúcar. El 65% restante fue fermentado y destilado en etanol, cuya producción ascendió a 35,6 mil millones de litros.

Los ingenios indios, por el contrario, tritularon 301.18 tm de caña para producir 33.16 tm de azúcar y solo 1.886 mil millones de litros de etanol en 2018-19. Para la actual temporada 2019-20, los suministros de azúcar y etanol se estiman en casi 27 toneladas y 1.900 millones de litros, respectivamente.

En Brasil, la mezcla promedio de etanol en la gasolina es de aproximadamente 48%. Esto se ha logrado a través de una política de mezcla obligatoria (que no permite la venta de ninguna gasolina que tenga menos del 27% de contenido de etanol) e impuestos especiales al “carbono” sobre la gasolina (lo que hace que sea atractivo mezclar etanol, que está libre de tal impuesto).

“Todas las estaciones de combustible de 40,000 en Brasil venden gasolina con una mezcla de etanol al 27% (E27) o etanol puro (E100). La mayoría de nuestros automóviles son vehículos de combustible flexible que funcionan tanto en E27 como en E100 (el impuesto sobre el componente de gasolina hace que este último sea más barato a veces). Incluso en diesel, tenemos una mezcla de etanol al 12%”, explicó Sousa.

Un programa de mezcla de etanol “ambicioso” similar en India puede hacer cuatro cosas:

Primero, reducirá la factura de importación de petróleo del país. “Su dependencia de las importaciones de petróleo es del 80% en la actualidad, que es lo que también tuvimos hasta los años setenta. Pero el año pasado, el 48% de nuestra gasolina fue sustituida por etanol. El uso de E27 y E100 nos ha permitido evitar el consumo adicional de gasolina de casi 310 mil millones de litros en los últimos 20 años. Si ese volumen hubiera sido importado, habría costado \$ 168 mil millones en términos reales”, señaló Sousa.

Segundo, India es el cuarto mayor emisor de gases de efecto invernadero del mundo después de China, Estados Unidos y la Unión Europea. El etanol puede reducir las emisiones de dióxido de carbono hasta en un 90 por ciento en comparación con la gasolina.

Tercero, puede mejorar la calidad del aire en las ciudades. La contaminación del aire en São Paulo se ha reducido a la mitad en los últimos 20 años, a pesar de que su flota de automóviles aumentó más del 80%. “Con 30 microgramos por metro cúbico, el promedio de partículas de la ciudad es una décima parte del de Delhi. La razón principal es el uso de biocombustible”, afirmó Sousa.

El cuarto beneficio de las fábricas indias que desvían más jugo de caña para etanol es que reducirá la producción de azúcar y aumentará los precios mundiales. “El etanol reduce el riesgo para todos, incluidos sus 50 millones de productores de caña. Queremos que India adopte mezclas obligatorias, lo que daría a sus fábricas la flexibilidad para producir más etanol como nuestra industria y equilibrar el mercado mundial del azúcar. Los grandes productores de caña como la India también ayudarán a crear un mercado global para el etanol y convertirlo en un producto comercializado internacionalmente como el petróleo, la soja o el azúcar”, agregó Sousa.



Sin embargo, la caída de los precios mundiales del petróleo (el crudo Brent ha caído de \$ 66 a \$ 36 por barril este año, mientras que cotizaba por debajo de \$ 20 hace un mes) ha significado que incluso las fábricas brasileñas pueden desviar solo el 55% de sus 650 toneladas de caña es probable que sea aplastado en 2020-21 por etanol.

Como resultado, se espera que la producción de azúcar de Brasil, que cayó de 38.6 tm en 2017-18 a 29 tm y 29.6 tm en las siguientes dos temporadas, aumente nuevamente a 37.5-38.5 tm. La producción de etanol a partir de la caña se estima en solo alrededor de 30 mil millones de litros en 2020-21, frente a 35,6 mil millones, 33,1 mil millones y 27,9 mil millones de litros en las tres temporadas anteriores.

“Nos sentimos cómodos produciendo más etanol cuando el crudo está a \$ 60 por barril. Este año, nuestra mezcla de azúcar podría aumentar del 35% al 45%”, admitió Sousa. El aumento esperado de la producción de Brasil, a su vez, llevó a que los precios del azúcar en bruto en Nueva York cayeran a un mínimo de 12 años y medio de 9.34 centavos por libra el 28 de abril, antes de recuperarse a poco más de 11 centavos ahora. Y eso también ha perjudicado las perspectivas de exportación de la India.

De The Indian Express.

<https://www.zafranet.com/2020/05/brasil-confia-en-india-para-equilibrar-el-mercado-mundial-del-azucar/>



8 de junio de 2020

Se acordó el precio de la caña de azúcar para esta zafra en Argentina

Los productores cañeros y representantes del gobierno de Misiones acordaron en 2.063 pesos la tonelada de caña de azúcar para la presente zafra.

El Gobierno Provincial invertirá 100 millones de pesos en forma directa a productores de la cuenca cañera con recursos propios de rentas generales.

Se abonará la bonificación por dulzura mayor a 12 % y de pureza mayor a 80 %. Las cañas que estén entre un 11 y 12 % de dulzura (y un 80 % de pureza), no sufrirán descuentos.

Además, se anticipó que el Instituto de Fomento Agropecuario e Industrial (Ifai) subsidiará el fertilizante entregado a los productores el año pasado.

Los productores están acercando las cargas y según indican registran un ingreso 1500 toneladas de caña de azúcar de un total de 41 mil previstas para la presente zafra.

Este año se reducirá en un 50% la producción de azúcar y se triplicará la producción de alcohol a 750 mil litros para atender la demanda en los centros de Salud y hospitales de la provincia, indicaron en un comunicado.



Fuente: El Territorio.

<https://mercadoazucar.com/se-acordo-el-precio-de-la-cana-de-azucar-para-esta-zafra/>



Comenzó la zafra de caña de azúcar en Bella Unión, Uruguay, con buenos rendimientos



Casi el 70% de los 110 predios donde se planta caña de azúcar logró un rendimiento de 55 toneladas por hectárea, lo que representa unas 6 toneladas de azúcar procesada en el complejo de ALUR S.A. en Bella Unión. En el inicio de la zafra participaron autoridades nacionales y representantes de los plantadores, en un evento que alcanza directa e indirectamente a unos 4.000 trabajadores, de los cuales –este año– solo 33 son brasileños.

ALUR gestiona desde 2006 el complejo agroenergético-alimentario ubicado en Bella Unión, departamento de Artigas, que produce, además de bioetanol y azúcar, energía eléctrica y alimento animal.

El presidente de Ancap Alejandro Stipanivic, participando en una comunicación desde Montevideo, informó que se estudiarán nuevos destinos para la producción de bioetanol. Para esto, el jerarca adelantó que, junto a la Cancillería y las embajadas, se trabajará para fomentar el acceso a nuevos mercados para esa producción.

Por su parte, el presidente del Instituto Nacional de Colonización (INC) Julio Cardozo recordó que hay más de 110 familias que cultivan caña de azúcar en una superficie de casi 2.000 hectáreas, entre las que se constatan predios subutilizados y dificultades de financiación en algunos grupos de trabajo.

Djelil Brysk, de la Asociación de Plantadores de Caña de Azúcar del Norte Uruguayo (Apcanu), dijo que los productores manifestaron muy buenas expectativas de la principal actividad agroindustrial del departamento, y en cuanto a la presencia de brasileños, dijo que la pandemia del coronavirus COVID-19 determinó que se implementara un protocolo de salud que cumplen los distintos actores del sector, incluidos los 33 trabajadores provenientes de Brasil, que viven en la zona fronteriza, y que constituyen un número inferior al de zafras anteriores, cuando llegaban hasta 400 trabajadores desde el otro lado de la frontera. Por otra parte, Stipanivic anticipó que durante su gestión al frente de la empresa petrolera estatal trabajará en la reducción de los costos fijos y los gastos del ingenio industrial. Estas líneas de acción apuntan a reducir la carga del costo del etanol en los combustibles, porque los 20.000 metros cúbicos producidos en el complejo industrial de Bella Unión le cuestan al país 2.100 dólares por metro cúbico, una cifra que se consideró excesiva.

El titular del organismo manifestó que “la etapa de asistencia a ALUR, que lleva 15 años, debe dar lugar a una de rentabilidad. Desde Ancap vamos a trabajar para que esos cambios ocurran”.

<https://www.eltelegrafo.com/2020/05/comenzo-la-zafra-de-cana-de-azucar-en-bella-union-con-buenos-rendimientos/>



18 de junio de 2020

En los primeros cuatro meses de 2020 la biomasa aportó cerca del 4 % de la generación eléctrica en Brasil

Son datos que se desprenden de comparar los 7.757 GWh inyectados por las plantas de biomasa al Sistema Interconectado Nacional (SIN), que en total han recibido aproximadamente 200.000 GWh.



Respecto a la biomasa, desde la Unión de la Industria de la Caña de Azúcar (Unica) se afirma que lo aportado por el sector significa un aumento del 9 % comparado con el mismo período en 2019. Según se asegura desde la entidad, el volumen generado equivale a servir energéticamente a más de 4 millones unidades residenciales durante todo 2020. Del total de generación de biomasa, el 82 % se concentró en cinco estados: São Paulo, Mato Grosso do Sul, Minas Gerais, Paraná y Goiás.



En capacidad de generación instalada, Brasil posee en total 174.564 MW. La biomasa en general representa casi el 9 % de la matriz eléctrica brasileña, con 15.320 MW instalados, y se ubica en la cuarta posición en la matriz eléctrica, detrás de las fuentes hidráulicas, eólicas y de gas natural.

Energía azucarera

En la información aportada por Unica se especifica que la electricidad generada solo con base en la industria azucarera alcanzó 3.030 GWh, un crecimiento del 13 % en comparación con el mismo periodo de 2019. En términos de capacidad instalada, el sector de la energía azucarera actualmente cuenta con 11.709 MW.

Fuente: Energías Renovables.

<https://mercadoazucar.com/en-los-primeros-cuatro-meses-de-2020-la-biomasa-aporto-cerca-del-4-de-la-generacion-electrica/>

Granada Hoy

14 de junio de 2020

El destilado nicaragüense que cuida el medio ambiente

Por Margarita Lozano Granada

El ron Flor de Caña ha recibido la certificación de Carbono Neutral



Cada día somos más conscientes de que tenemos que cuidar el medio ambiente. En el mundo entero estamos llegando a niveles de preocupación alarmantes para la continuidad de la vida como la conocemos hoy en día. Y algunas de las causas de la polución en tierra, mar y aire las estamos sufriendo ya. Todos tenemos que mentalizarnos de cuidar el planeta, y como ya he dicho en otras ocasiones, la industria del vino y los destilados es una de las que más sensibles son a este problema.

Esta industria incide en disminuir la huella de carbono que genera su actividad a través el uso de energías y materiales renovables, integración en el medio natural y en general, respeto a la naturaleza.

Ron Flor de Caña es reconocido en el mundo de los expertos en vinos y destilados por su exquisito sabor y aroma. Pero además es líder en materia de prácticas sustentables: trabajan con energía 100% renovable y siembran 50.000 árboles al año.

En este 2020, y en el día Mundial del Medio Ambiente, el pasado 5 de junio, el ron nicaragüense Flor de Caña recibió la certificación de carbono neutral de Carbon Trust.

Para lograr esta importante certificación Flor de Caña debió medir y certificar la huella de carbono de todo el ciclo de vida de la bebida. Esta certificación además va de la mano de acreditación Fair Trade que tiene la marca por la que alienta al bienestar en la producción, cumpliendo con estrictos protocolos sociales y laborales. Es un sello de garantía de producto que certifica el cumplimiento de los estándares de comercio justo establecidos por Fairtrade Labelling Organizations International (FLO).

Desde 1913, por ejemplo, Flor de Caña brinda educación gratuita a los hijos de sus colaboradores y desde 1958, ofrece atención médica gratuita a ellos y a sus familias.

Flor de Caña, es reconocido como uno de los mejores rones de América Latina y es una bebida que además de todo el proceso productivo cuenta con adicionales que tienen que ver con la Naturaleza.

El ron es una especie de aguardiente obtenido por fermentación alcohólica y destilación del jugo de la caña de azúcar, o de melazas y subproductos de la fabricación del azúcar de caña.

El ron se convirtió en un producto importante de Las Antillas (Indias occidentales) tras la introducción de la caña de azúcar en 1493 por Cristóbal Colón.

Se menciona por primera vez en documentos provenientes de Barbados en 1650. Se la llamaba "killl devil" ("mata-diablo") o rumbullion (una palabra de Devonshire, Inglaterra, que significa "gran tumulto"): Ya en 1667 se le llamaba simplemente "rum", de donde proviene la palabra española ron y la francesa rhum.

En este ron, importado a España por Osborne, apreciamos aromas de piel de naranja, frutas deshidratadas como



orejones, plátano, y especias como la pimienta. En el caso de los rones que han envejecido en barricas es común encontrar aromas de vainilla, cacao, café, caramelo o notas de tostado. Además tiene la especificidad de ser enriquecido por el Volcán San Cristóbal, a través de la tierra Volcánica, de la cenizas expulsadas constantemente por el volcán y con los minerales del agua que usa y se infiltran en las napas.

De todos es conocida la fama que tiene el ron como compañero ideal en el mundo del cóctel. Son incontables aquellos que cuentan con la presencia del ron, aunque uno de los más conocidos a nivel internacional es el Daiquiri que según los escritos fue descubierto por un joven ingeniero americano que trabajaba en esta población cubana y pasaba su tiempo libre mezclando todo tipo de ingredientes con ron, hasta que dio en la dina con la sencillez el zumo de limón, el azúcar, el hielo triturado... y el ron, claro está. Servido en copa de Dry Martini.

Esta sencilla muestra dio la vuelta al mundo bajo el nombre de "Daiquiri Floridita" cuyos principales promotores fueron Ernest Hemingway y toda una colección de actores de la época.

Ilustre compañero de sobremesa, solo o con hielo o en coctelería, el ron es una de las joyas de los destilados americanos.

https://www.granadahoy.com/granada/destilado-nicaraguense-cuida-medio-ambiente_0_1473153294.html



23 de junio de 2020

El Brasil tendría producción récord de azúcar en primera quincena de este mes

Se espera que la producción de azúcar en la primera quincena de junio en la región clave Centro-Sur de Brasil alcance un total de 2.814 millones de toneladas, un aumento de 50% interanual, según las expectativas consensuadas de los analistas encuestados por S&P Global Platts el 22 de junio.



Si las estimaciones de los analistas demuestran que son correctas, la región entregará el mayor volumen de azúcar producido en los primeros 15 días de junio y hasta un 17.74% más que el récord anterior de 2.39 millones de toneladas obtenidas para la cosecha 2017-18.

La producción brasileña de azúcar ha batido récords desde el comienzo de la cosecha Centro-Sur 2020-21 el 1 de abril, ya que el precio internacional en la moneda local real ha estado remunerando mejor que el etanol en el mercado interno.

Se espera que la cantidad de caña de azúcar triturada en la primera quincena de junio totalice 42.45 millones de toneladas, similar a los 42.55 millones de toneladas trituradas en el período del año anterior, según el consenso de la encuesta. Si este pronóstico demuestra ser correcto, el aplastamiento acumulativo de la caña de la cosecha 2020-21 será de hasta 144.86 millones de toneladas.

De los 10 analistas encuestados, el rango de pronósticos de aplastamiento total de caña del primer semestre de junio fue de entre 40.7 millones de toneladas y 44 millones de toneladas.

Se espera que la asociación de la industria UNICA publique sus cifras de producción oficiales en los próximos días.

Los analistas encuestados por Platts esperaban un promedio de casi un día perdido por lluvia en el período analizado, que se encuentra dentro de las condiciones climáticas normales para este período del año.

Se esperaba que el azúcar total recuperable (ATR) de la caña aumentara a 136.1 kg / t desde 129.23 kg / t en el primer semestre de junio de 2019. El mayor ATR también refleja un clima más seco en CS Brasil desde el comienzo de la cosecha.

Tiempo seco

Si bien el clima más seco ha favorecido un rápido ritmo de aplastamiento y la producción de azúcar en la cosecha actual, algunos analistas sugieren que estas condiciones podrían reducir el volumen total de caña que se triturará en la cosecha 2021-22 en casi 15 millones de toneladas, en comparación con los 600 millones de toneladas estimación para el cultivo actual.



Según la encuesta, se esperaba que la proporción de caña utilizada para la producción de azúcar en CS Brasil en el primer semestre de junio aumentara a 47.89% de 35.69% un año antes. La mayor parte de la caña que se convierte para la producción de azúcar se debe a los precios de exportación más altos y al consumo limitado de etanol en el mercado interno.

Platts evaluó el etanol hidratado convertido en azúcar en bruto equivalente a 9.89 centavos / lb el 22 de junio, mientras que el mercado de futuros de azúcar ICE NY11 se estableció en 11.92 centavos / lb, apuntando a una prima de exportación de 2.03 centavos / lb o \$ 44.75 / tm al etanol hidratado doméstico. Con la reciente depreciación del real, los productores brasileños recibirían una prima de aproximadamente 235 reales / t en comparación con el mercado spot para exportar azúcar.

Como se esperaba que la mezcla de etanol cayera dramáticamente a 52.11% de 64.31% en el mismo período del año anterior, y el volumen de caña triturado permaneció prácticamente sin cambios en el año, se espera que el volumen total de etanol de caña producido caiga 13.9% en el año anterior. año a 1.79 mil millones de litros.

Se esperaba que la producción de etanol hidratado, que se utiliza como biocombustible E100 independiente en Brasil, cayera un 12.5% interanual a un mil 190 millones de litros en el primer semestre de junio, mientras que la producción de etanol anhidro en el período alcanzaría los 596 millones de litros, un aumento corte del 16.6%. Anhidro se utiliza a una tasa de mezcla obligatoria del 27% en la gasolina brasileña.

De SPGlobal. Martes 23 de junio de 2020.

<https://www.zafranet.com/2020/06/brasil-tendria-produccion-record-de-azucar-en-primera-quincena-de-este-mes/>



24 de junio de 2020

Guatemala necesita una certificación Bonsucro más sostenible en lo social y ambiental

Por: Observatorio de Derechos Laborales de Guatemala - ODL



BONSUCRO es una organización internacional con representación multi-sectorial creada para promover la producción, procesamiento y comercialización sostenible de la caña de azúcar.

La certificación Bonsucro cuenta con cinco principios relacionados con la evaluación de los riesgos ambientales, sociales y de derechos humanos, así como el respeto a los derechos laborales y la seguridad ocupacional y la eficiencia productiva sostenible. De estos principios se crean los 82 indicadores del estándar que actualmente está en revisión y que permite a las organizaciones de los trabajadores garantizar mejores condiciones laborales y continuar contribuyendo a que se mantenga la producción azucarera.

Por más de un año Bonsucro ha estado trabajando en un documento de actualización del estándar en la producción del azúcar, sobre los aspectos sociales y ambientales. Este documento está haciendo sometido a consulta pública desde el 18 de mayo, un proceso que durará hasta el 31 de julio, y en el cual, es importante que se escuche la voz de los trabajadores como un actor clave en la cadena de valor de la caña de azúcar.

Guatemala, país azucarero

Guatemala cuenta con tres ingenios azucareros certificados: Ingenio La Unión; Ingenio Magdalena e Ingenio Pantaleón.

Estas empresas azucareras al estar certificadas manifiestan su compromiso con la producción social empresarial y el respeto a los derechos laborales de los trabajadores en toda la cadena de producción. Esto les garantiza mercados globales conscientes de la importancia de respetar procesos productivos sustentables, pero, sobre todo, respetar y cumplir con los derechos laborales y con los Convenios Internacionales de la OIT.



Guatemala tiene una tradición azucarera que data de la época colonial, ya que cuenta con zonas óptimas para este cultivo. La mayor parte de la producción de caña de azúcar sale del país, es decir, aproximadamente el 70% es para exportación. El azúcar de Guatemala se consume en 58 países, siendo Estados Unidos el mayor comprador con el



11,4% de la producción. La producción de caña de azúcar es el tercer producto de mayor exportación y el principal producto agroindustrial, contribuyendo con un 7% de todas las exportaciones del país. Guatemala contribuye con un 3% de la producción del azúcar en la estructura productiva y comercial mundial. La caña producida se muele, de esto se extrae azúcar y melaza para la producción de alcohol, mientras que la fibra de la caña es utilizada para la generación de energía eléctrica.

La Asociación de Azucareros de Guatemala (Asazgua) creada en 1957 representa a 11 de los mayores ingenios azucareros del país. Dicha Asociación manifiesta que durante 2018 las exportaciones de azúcar, incluida melaza y alcohol, alcanzaron US\$766 millones.

Durante el corte de caña se emplean a 19 mil trabajadores. 56 mil y empleos directos y unos 280 mil empleos indirectos. La zafra de los 11 ingenios del país “beneficia” a 1.8 millones de personas.



Certificar, verificar y avanzar

Sin poder negar la importancia económica del azúcar en Guatemala, existen índices sociales que preocupan, especialmente porque en las áreas de mayor producción de caña de azúcar, los índices de pobreza y pobreza extrema son altos (75% y 35% respectivamente). Tanto el Instituto de Estudios Agrarios y Rurales de la CONGCOOP, como el Colectivo Madre Selva coinciden en denunciar como la industria de la caña de azúcar está provocando preocupantes desplazamientos forzados, enfermedades renales, contaminación y pérdida del cultivo de alimentarios tradicionales, altos niveles de deforestación, escases y contaminación del agua y desviación de la misma de los cauces naturales de ríos y daños a manglares lo que afecta seriamente las comunidades de la costa sur.

De los 3 ingenios certificados por Bonsucro ninguno cuenta con representación de trabajadores que estén organizados sindicalmente.

Es por ello que la certificación en el cultivo de azúcar debe contener indicadores precisos y confiables para acreditar el pleno respeto a los derechos humanos y laborales en la cadena de producción, de lo contrario no puede ser confiable la verificación del cumplimiento de los estándares, además no puede construirse ni crear una cultura de dialogo social tan fundamental en una sociedad moderna y con negocios social y ambientalmente responsables.

Las centrales sindicales que conforman el Observatorio de Derechos Laborales Guatemala manifiestan que toda certificación del cualquier empresa o cadena de valor, debe incluir y debe priorizar que se permita y respete la libertad de organización sindical para darle cumplimiento a los Convenios Fundamentales de la OIT y leyes laborales nacionales. Una producción que no procure el bienestar económico, social y ambiental de los trabajadores y sus familias, no puede llamarse sostenible. Es urgente el cumplimiento de los indicadores del trabajo decente tal como se estableció por la OIT. Hacemos un llamado para participar en esta revisión para que el mejoramiento de los estándares sociales y ambientales. Este proceso de revisión del Estándar de producción de Bonsucro es un espacio de diálogo social para construir y resolver la conflictividad laboral y social.

En este ejercicio ganamos todos: las empresas, porque al ser certificadas con estos nuevos estándares acordados en un ambiente multi-sectorial abren nuevas oportunidades de inversión e ingresos. Los trabajadores ganan al ser respetados todos sus derechos humanos, laborales y sindicales.

https://www.cnvinternationaal.nl/es/nuestro-trabajo/noticias/2020/Junio/odl-guatemala-necesita-un-estandar-de-bonsucro-mas-sostenible-en-lo-social-y-ambiental@user-corita;language=es,mul_ZZ



Propuesta del mes

Mensaje del Presidente de la ISSCT (Parte V y final)

¿Cuál Sería la Siguiente Página?

Este breve análisis sugiere que es necesario un cambio para la supervivencia de la industria. El que debe ser impulsado principalmente por la investigación científica y las inversiones de la industria y el gobierno en diferentes campos. Los cambios se logran sobre la base de resolver problemas y crisis. La investigación científica en curso está abordando las necesidades de la industria. El desarrollo de nuevas variedades debería seguir garantizando mejor producción y bajos costos mediante reducción del uso de insumos agrícolas tanto para la nutrición vegetal como para el manejo integrado de plagas y enfermedades. La investigación también debe centrarse en metodologías amigables con el ambiente cuando se trata de controlar las malezas y plagas en general, integrar programas agresivos de producción de semilla sana, manejo integrado del suelo, entre otros. Además, la adopción de sistemas de cosecha mecanizados ha cambiado la producción en el campo, se debe procurar mejoras en el número de cortes, sistemas de transporte, tiempo de almacenamiento de caña antes de la molienda, reducir la materia extraña (basura), revisar el color de jugos, niveles de dextranas, etc.

Las herramientas biotecnológicas tienen un gran potencial en este cultivo y los productos relacionados al proceso del azúcar y el etanol. A pesar de los logros hasta la fecha en los sistemas de introducción de genes en variedades transgénicas, esta tecnología está lejos de lo ideal. La disponibilidad de sistemas adecuados de expresión génica, silenciamiento o edición de genes y el conocimiento limitado sobre su idoneidad y efecto ambiental, son todos aspectos que requieren más investigación. El potencial de uso la biotecnología de caña de azúcar aún no se ha materializado como resultado de estas limitaciones técnicas y de la baja inversión en este campo. La plasticidad del metabolismo de la planta y las diferentes vías

a través de las cuales esto ocurre, hace su manipulación algo impredecible. Sin embargo, el potencial para la modificación molecular del metabolismo del azúcar sigue siendo una de las principales vías de investigación. Esta opción será mucho más precisa a medida que conozca con más precisión sobre la bioquímica y la biología molecular del metabolismo de carbohidratos. Esta investigación, nos llevará a alcanzar todo el potencial de la caña de azúcar y a desarrollar este cultivo como una verdadera biofábrica para producir una gama de productos de alto valor.

Actualmente, ya existen considerables beneficios prácticos de la aplicación de tecnologías de marcadores moleculares para la mejora genética e intercambio de germoplasma, diagnóstico y resistencia a enfermedades y plagas, y variedades transgénicas sembradas comercialmente en Brasil y otros países. Todos los avances conceptuales y tecnológicos que se están produciendo en los diferentes campos de la biotecnología hacen que las perspectivas y oportunidades de mejorar la caña de azúcar a través de la biotecnología sean prácticamente ilimitadas. Mientras que este campo de investigación está en curso, el fitomejoramiento tradicional sigue siendo el principal sistema directo para liberar nuevas variedades en todo el mundo. 



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

