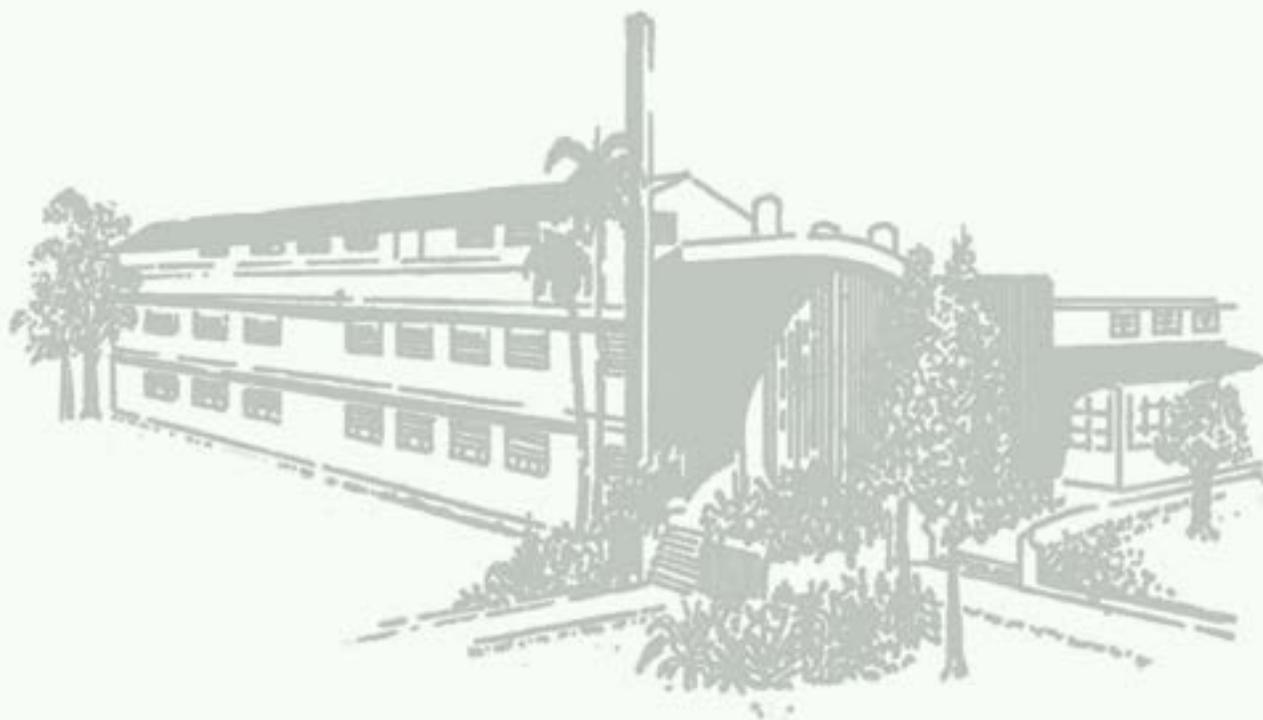




Boletín ICIDCA

Instituto Cubano de Investigaciones de los Derivados de la Caña de Azúcar



Quehacer institucional

- *Inauguración de la biblioteca especializada Dr. Ernesto Guevara de la Serna
- *IV Coloquio Construyendo la Nación – Oscar Loyola Vega In Memoriam
- *Encuentro Nacional del Patrimonio Histórico Azucarero 2018
- *Seminario Científico ICIDCA 2018

Anuncio

- *XV Congreso Internacional sobre Azúcar y Derivados de la Caña. Diversificación 2019

Los Técnicos azucareros cubanos

Noticias

- *Analiza Machado Ventura estado de la zafra en Matanzas
- *La hora del azúcar en Camagüey
- *Arranca maquinaria de la zafra en Ciego de Ávila
- *Gente de zafra
- *Majibacoa, primer central cubano en cumplir el plan de la zafra chica
- *Marcha bien la zafra en Villa Clara

ICIDCA, sobre los derivados de la caña de azúcar. Vol.51 No.3 septiembre-diciembre 2017

- *Empleo de técnicas de alta precisión en la industria azucarera para el análisis de mieles finales

Proyecto 643

- *Elevación de la eficiencia de la molienda de caña en Cuba

Inauguración de la biblioteca especializada Dr. Ernesto Guevara de la Serna

Colaboradora: Aurora Martín González

El Icidca es obra de uno de los escogidos, de los que ven primero y ven más lejos, que escucha crecer la hierba y puede apreciar lo que acontece al doblar la esquina, el Comandante Ernesto Guevara. Por tal razón, se inauguró el 26 de octubre, la Biblioteca Especializada Dr. Ernesto Guevara de la Serna, que resultará lugar de referencia al pensamiento creativo del Ché, sitio para honrar su presencia donde vengan las nuevas generaciones a apreciar ese talento paradigmático, a conocer el producto de 55 años de aquella premonición, de aquella certeza en la dirección del desarrollo y la búsqueda de los nuevos saberes.

Estuvieron presentes la especialista María del Carmen Ariet García, Coordinadora Científica del Centro de Estudios Ernesto Guevara, el Dr. Tirso Sáenz y el Dr. Luis Gálvez, el Primer Secretario del PCC en San Miguel del Padrón, Yoel Keipo, miembros del consejo de dirección, así como trabajadores del ICIDCA.



IV Coloquio Construyendo la Nación – Oscar Loyola Vega In Memoriam

Colaboradora: Hermys Rojas Núñez



Los días 28, 29 y 30 de noviembre de 2018 se celebró en la Quinta de los Molinos, La Habana, Cuba, el IV Coloquio Construyendo la Nación – Oscar Loyola Vega In Memoriam.

Organizado por la institución sede, en colaboración con la Universidad de La Habana (UH) y el Instituto de Historia de Cuba (IHC) y la oficina del Historiador de la Ciudad, las palabras de bienvenida y las inaugurales estuvieron a cargo de la Licenciada Lisette Abadie Fiandor, Especialista principal del Departamento Sociocultural de la Quinta de los Molinos. Seguidamente, en sentida recordación, el Máster en Ciencias Fabio Fernández Batista y el Licenciado Raúl Pérez Monzón, ambos profesores de la Facultad de Filosofía, Historia y Sociología de la Universidad de la Habana comentaron anécdotas compartidas con el profesor Loyola, durante su etapa de estudiantes.

A continuación se depositaron ofrendas florales ante las cenizas del profesor Oscar Loyola Vega, en homenaje a su vida y obra.

Ponencias en torno a los apuntes historiográficos de la Guerra Grande; al Convenio del Zanjón y la mirada de Máximo Gómez al fin de la Guerra de los Diez Años; a Máximo Gómez como paradigma de la guerra irregular durante las guerras de independencia de Cuba; a la defensa de la Villa de Guanabacoa, 1895-1898; al proceso de formación del patrimonio cultural habanero entre 1910 y 1940; a la Biblioteca especializada del ICIDCA como una obra de lealtad; a la presentación del cortometraje "Más allá del silencio como un pretexto para hablar de la temporalidad en la industria azucarera, entre otros temas, centraron los debates.

Igualmente tuvo lugar la venta de libros entre ellos, *Tríptico del Padre. Homenaje en décimas a Carlos Manuel de Céspedes*, del Lic. Lorenzo Suárez Crespo, Lic. Irma Rodríguez Curbelo -Casa de la Décima Celestino García, Pinar del Río / Editorial Cauce, Pinar del Río; *El insomnio de un machete*, de los autores Lic. Lorenzo Suárez Crespo, Lic. Irma Rodríguez Curbelo -Casa de la Décima Celestino García, Pinar del Río / Editorial Cauce, Pinar del Río; *Dos miradas a Martí*, de la Dra. Francisca López Civeira y el Dr. Oscar Loyola Vega -Facultad de Filosofía, Historia y Sociología / UH y *A la vuelta de la esquina. Crónicas*, MsC. Jesús Arencibia Lorenzo, Lic. Miriam Rodríguez Betancourt.

↓

Participaron, entre otros, profesionales de Universidad de La Habana, del Instituto de Historia de Cuba, de la Casa de Altos Estudios Fernando Ortiz (UH), del Instituto Cubano de Investigación Cultural Juan Marinello (ICICJM), de la Editorial Cauce, del Instituto Cubano de Investigaciones de los Derivados de la Caña de Azúcar (ICIDCA), del Archivo Nacional de Cuba, de la Academia de Ciencias de Cuba (ACC), del Ministerio de Educación, de la Facultad de Comunicación Social de la UH, del Instituto Cubano de Radio y Televisión y miembros de la Unión Nacional de Historiadores de Cuba y de otras instituciones y organismos.

Encuentro Nacional del Patrimonio Histórico Azucarero 2018

Colaboradora: Hermys Rojas Núñez

Con la asistencia de unos 80 delegados de todas las provincias se desarrolló, del 7 al 9 de noviembre, el Encuentro Nacional del Patrimonio Histórico Azucarero en su edición XIX, en la provincia de Holguín, cuyo principal objetivo fue mantener viva la historia azucarera de Cuba.

La apertura del evento incluyó un amplio recorrido por áreas del Tránsito Este-Oeste asociadas a los programas de desarrollo cañero en zonas del central Loynaz Hechavarría, uno de los cinco con que cuenta la empresa azucarera del oriental territorio.

En una de las jornadas de trabajo los participantes conocieron acerca de las inversiones que se llevan a cabo en esta gigantesca obra hidráulica que tiene su sitio de partida en la presa Mayarí y se extiende ya por varias zonas holguineras a través de sistemas de canales que benefician en parte a la población, programas de regadíos y al sector del turismo en el balneario de Guardalavaca.

El programa comenzó en su primer día con una visita a la casa del trabajador azucarero del Holguín y un recorrido por el conjunto histórico de Birán, tierra natal del líder histórico Fidel Castro Ruz y del General de Ejército Raúl Castro Ruz, primer secretario del Comité Central del Partido Comunista de Cuba.

Adolfo Mora, subdirector adjunto de la Empresa Azucarera Holguín a cargo del Comité Organizador del encuentro, señaló a la ACN que el evento tiene como objetivo central reflejar a través de ponencias la historia y los valores patrimoniales que distinguen al sector azucarero de la Isla.

Entre las ponencias expuestas en el evento, resaltan por su originalidad tres elaboradas por niños en edades escolares, a través de las cuales reflejan tradiciones de sus propias familias vinculadas al sector azucarero y destacan la vida y obra de trabajadores conocidos por ellos en diferentes labores de esta rama, tanto de los vinculados a las áreas industriales, como a la cosecha cañera.



Durante las jornadas de trabajo los delegados aprovecharon para el intercambio, desarrollaron la reunión nacional con los Comunicadores y conversaron con los miembros de la Comisión Nacional de Patrimonio.

En la clausura del encuentro se dieron a conocer los ganadores del concurso, la premiación fue por categorías:

Categoría jóvenes – 2 trabajos presentados- 2 premiados

Categoría niño- 11 trabajos presentados -3 premiados

Categoría otros profesionales- 28 trabajos presentados- 4 premiados

Categoría trabajadores- 8 trabajos presentados- 2 premiados

Categoría profesionales de la cultura- 13 trabajos presentados-8 premiados

Azucuba le otorgó al ICIDCA el Premio Patrimonio Histórico Azucarero 2018 por la obra " Patrimonio Científico del Icidca. Una obra de lealtad" de los autores: Oscar Almazán del Olmo, Hermys Rojas Núñez, Aurora Martín González, Leslie García Marty, Asela Reyes Martín.

La designación de la próxima sede del Encuentro Nacional de Patrimonio Azucarero en su vigésima edición en el 2019 tendrá lugar en La Habana.

Seminario Científico ICIDCA 2018

Colaboradora: Marta González Martínez

El Seminario Científico ICIDCA 2018 que tuvo lugar entre el 19 y el 23 de noviembre permitió el intercambio de conocimientos a partir de 78 ponencias presentadas por autores del ICIDCA y otras instituciones dentro y fuera del sector azucarero. Las palabras de apertura estuvieron a cargo del Director general del instituto, Ing. Arodis Caballero, y del Director de Desarrollo e Inversiones de AZCUBA, Ángel Miguel Méndez.



Las ponencias se enmarcaron en:

- Comisión de Medio ambiente donde se presentaron 7 ponencias y entre los temas que se destacaron estuvieron la reducción de la contaminación ambiental, aguas residuales, el diagnóstico ambiental y el diseño de tecnologías para la purificación de gases residuales.
- Comisión de Bioproductos con un total de 10 trabajos relacionados con el desarrollo, caracterización y evaluación de bioproductos para la agricultura, caracterización microbiológica y bioquímica de cepas microbianas, y manipulaciones genéticas para obtener microorganismos con propiedades de interés.



- ↓
- Comisión de Derivados donde estuvieron presentes el Vicepresidente de AZCUBA, Noel Casañas, el Director de Derivados de AZCUBA, Carlos González y el Director General del Instituto, Ing. Arodís Caballero y se presentaron 11 ponencias sobre temas relacionados con la alimentación animal, cera cruda, fermentación alcohólica y bebidas fermentadas y destiladas.
 - Comisión de Tecnología azucarera y energía. Se presentaron 24 ponencias relacionadas con el análisis del comportamiento de las componentes que intervienen en el cálculo del RPC en el central Jesús Rabí, la evaluación energética del pre-evaporador en el central azucarero 30 de noviembre, el desarrollo de una técnica analítica para la determinación del porcentaje de tierra en caña y bagazo, el cálculo para el análisis de la eficiencia en el manejo de la casa de caldera, los resultados de la evaluación de diferentes productos químicos en la industria durante la zafra 2018, el análisis comparativo de los resultados de los ensayos de aptitud realizados por el ICIDCA a los laboratorios de AZCUBA, la actualización de los controles analíticos en la industria, el manejo y almacenamiento de la biomasa cañera para su uso en las bioeléctricas y la posible utilización del ozono como agente decolorador en la industria azucarera.

De forma general y a partir de los criterios de los participantes, se considera que fue un intercambio científico provechoso, que permitió revisar el trabajo realizado durante el año y darlo a conocer entre los diferentes colectivos. Se hicieron valiosas recomendaciones para mejorar el trabajo científico, los servicios técnicos y la relación con la industria de azúcar y derivados cubana, por lo que se convoca al próximo Seminario Científico ICIDCA 2020.



Hotel Nacional de Cuba, La Habana, 24 al 28 de junio de 2019



El Grupo Azucarero AZCUBA, la Asociación de Técnicos Azucareros de Cuba (ATAC), el Instituto Cubano de Investigaciones Azucareras (INICA) y el Instituto Cubano de Investigaciones de los Derivados de la Caña de Azúcar (ICIDCA), tienen el placer de invitarlo al XV Congreso Internacional sobre Azúcar y Derivados de la Caña (DIVERSIFICACIÓN 2019), que se celebrará en el Hotel Nacional de Cuba del 24 al 28 de junio del año 2019.

En el marco del Congreso se estará celebrando el 55 Aniversario del Instituto Cubano de Investigaciones Azucareras (INICA).

EVENTO CIENTÍFICO

En esta oportunidad el evento se orientará a las siguientes temáticas:

- Agricultura cañera
- Calidad de la materia prima Caña (campo, cosecha, industria y sistema de pago de la caña)
- Informatización y comunicación en la industria azucarera
- Avances en la tecnología azucarera y eficiencia industrial
- Energía renovable
- Alcoholes y bebidas
- Seguridad alimentaria y alimentación animal
- Bioproductos para la agricultura
- Cambio climático
- Gestión de medio ambiente
- Gestión de calidad
- Innovación tecnológica

Los trabajos se enviarán por correo electrónico o se entregarán en soporte magnético antes del 28 de febrero del 2019. El Comité Científico tendrá como plazo hasta el 20 de abril del 2019 para informar la aceptación de los trabajos. Las presentaciones se harán en forma de conferencia, ponencia oral y cartel, lo cual será debidamente informado por el Comité. El envío deberá realizarse a:

MsC Indira Pérez Bermúdez, Secretaria Científica

e-mail: evento@icidca.azcuba.cu

Colaborador: Dr. Oscar Almazán del Olmo

En 1762 los ingleses atacaron y tomaron La Habana, ocupándola varios meses, hecho que influyó en el desarrollo económico de Cuba y especialmente en el de la industria azucarera y modificaron la estrategia de España hacia el Nuevo Mundo en lo político y lo militar, en la cual la isla de Cuba era elemento esencial.

Tal acontecimiento impacta también en la materialización de la avidez de los técnicos azucareros cubanos por la identificación y ubicación de los incipientes desarrollos tecnológicos, viajan, visitan, se relacionan, con los más importantes centros del conocimiento mundial. Es este quizás, el rasgo que mejor identifica a los técnicos azucareros cubanos hasta nuestros días.

La Universidad de La Habana, desde su etapa fundacional en el siglo XVIII, resultó factor de inapreciable aporte, no solo en la formación académica de generaciones de técnicos y especialistas en el campo de la agroindustria de la caña de azúcar, sino también en su aporte de enriquecedores resultados al pensamiento, en la filosofía, la economía, la química, la física, la historia etc., de los proyectos de investigación en sus facultades.

En 1789 ocurre el acontecimiento político de mayor significación internacional del Siglo XVIII: la Revolución Francesa; basada en principios que rompían con el reformismo defendido por los "ilustrados" y cuyas consecuencias impactan al desarrollo económico de Cuba, al provocar el "boom" de la producción azucarera cubana.

A mediados de 1791 la Asamblea Constituyente de Francia decretó la igualdad de derechos entre la población libre de color, negra y mestiza, y la población blanca de Haití. Los blancos protestaron e intentaron independizarse de Francia, mientras que los negros esclavos se sublevaron para conquistar su libertad, incendiando las fincas y dando muerte a sus amos.

Analiza Machado Ventura estado de la zafra en Matanzas

Por: ACN 3 de diciembre de 2018
<http://bohemia.cu/nacionales/2018/12/analiza-machado-ventura-centrales-en-zafra-de-matanzas/>



José Ramón Machado Ventura, Segundo Secretario del Comité Central del Partido Comunista de Cuba (PCC), evalúa hoy la marcha de la zafra en la provincia de Matanzas, con énfasis en la atención a la caña, la calidad y el rendimiento. En el central Jesús Rabí, inmerso en la campaña desde el 21 de noviembre último, Machado Ventura insistió en la necesidad de producir más azúcar en aras de la economía cubana, y a respetar los requerimientos para sembrar la caña que garantizará venideras zafras. Por contar con la gramínea necesaria para 150 días de molienda, se escogió el "Rabí" para iniciar la contienda azucarera en la provincia donde actualmente también muele el coloso

Mario Muñoz, del municipio de Los Arabos. Durante la llamada zafra chica, como se nombra al período de producción antes de que concluya diciembre, el "Rabí" debe producir unas siete mil toneladas de azúcar y en general durante la contienda se espera que tribute 34 mil 800 toneladas, informó Diamela Bello, jefa de sala de análisis. Durante la segunda quincena del mes en curso se incorporarán a la zafra México y René Fraga, centrales ubicados en el municipio de Colón que durante la campaña precedente fueron los más rezagados en la provincia de Matanzas. (ACN).

La hora del azúcar en Camagüey

Por: Miguel Febles Hernández 4 de diciembre de 2018
<http://www.granma.cu/cuba/2018-12-04/la-hora-del-azucar-en-camagüey-04-12-2018-21-12-36>

Camagüey. –Romper la cadena de incumplimientos, que se extiende ya durante seis zafras, constituye el reto principal y compromiso de honor de los azucareros de este territorio, quienes a finales de noviembre comenzaron las operaciones agrícolas y fabriles, prestos a dejar atrás la mala racha productiva.





Los ingenios Siboney, de Sibanicú, y Argentina, de Florida, se encargaron de anunciar, a fuerza de atronadores pitazos, la arrancada oficial de la zafra azucarera 2018-2019 en estas llanuras, seguidos el sábado último por el Panamá, de Vertientes, uno de los colosos que mucho puede contribuir.

Los otros tres centrales: el Brasil, de Esmeralda; el Batalla de Las Guásimas, también de Vertientes; y el Carlos Manuel de Céspedes, del municipio de igual nombre, se sumarán en los próximos días a la molienda, con el propósito de que todos aporten su granito de azúcar en la llamada «zafra chica».

«Se ha trabajado fuerte para lograr un comienzo temprano, pero seguro y sin tropiezos, que garantice cumplir o rebasar la producción de las 24 000 toneladas de azúcar previstas hasta el cierre de diciembre», precisó Lázaro Álvarez Padilla, director general de la Empresa Azucarera de Camagüey.

Según los especialistas, el logro de ese primer peldaño, además de lo que significa en el orden económico, se traduce en fuente de motivación para los trabajadores agrícolas e industriales a la hora de enfrentar una «zafra grande», que se propone alcanzar las 158 000 toneladas de azúcar. A partir de lecciones negativas pasadas, resulta indispensable explotar al máximo el potencial de las combinadas cañeras, aprovechar mejor las jornadas de corte y tiro de la caña, reducir las pérdidas en cosecha y cumplir la tarea diaria planificada para evitar las interrupciones fabriles por falta de materia prima.

Corresponde entonces a las industrias, tras someterse a un intenso proceso de reparación, moler alto y estable desde el primer día, obtener favorables rendimientos en la elaboración de un azúcar con calidad a costos competitivos, además de aportar electricidad y subproductos para la alimentación de la ganadería. Las autoridades locales tienen claro que, para revertir la tendencia incumplidora, todo el engranaje alrededor del binomio cañaveral-ingenio debe estar bien engrasado y funcionar con exactitud cronométrica, pues el menor traspié de cualquiera de los eslabones de la cadena puede acarrear nefastas consecuencias. Los azucareros camagüeyanos tienen, sin embargo, como bujía inspiradora al pequeño Siboney, cuyo colectivo lleva 16 zafras consecutivas como central cumplidor de sus compromisos productivos, resultado que habla a las claras de organización, sentido de pertenencia, estabilidad laboral y disciplina tecnológica.

Arranca maquinaria de la zafra en Ciego de Ávila

Por: José Luis Martínez Alejo

8 diciembre de 2018

<http://www.trabajadores.cu/20181208/arranca-maquinaria-de-la-zafra-en-ciego-de-avila/>



La preparación del personal, el completamiento de los equipos y el inicio de las operaciones con ocho días de adelanto a la fecha prevista, constituyeron las principales estrategias para el comienzo de la molienda en el central Ciro Redondo, por cuya fábrica arrancó la zafra azucarera 2018-2019, en la provincia de Ciego de Ávila. El ingeniero Vidal Martín Sarduy, director de esa industria que se ubica por tradición entre las mayores productoras en el país, informó que el principal reto consiste en cumplir el plan de producción del dulce grano en la presente contienda de corta duración, pues deberá concluir en marzo para enfrentar un ambicioso proceso inversionista en el 2019.

Informó que del programa de inversiones entra en funcionamiento en la actual campaña el sistema de residuales, incluido entre unos 30 objetos de obra que posibilitará la modernización de ese ingenio con más de 100 años de explotación. Mencionó entre las nuevas tareas, con proyectos ya aprobados a ejecutar el próximo año, el montaje de un tándem que incrementará la norma potencial de molienda de 6 mil a 8 mil toneladas diarias, y la instalación de un moderno clarificador de los jugos de la caña.

Enfatizó Martín Sarduy que desde ahora el central debe trabajar con mayor seguridad en sus operaciones, por lo que el tiempo perdido requiere ser el mínimo posible, con vistas a crear las condiciones técnico-productivas para asegurar el volumen de bagazo como combustible de la primera bioeléctrica que se construye en Cuba, justamente aladaña al ingenio azucarero del centro de la provincia avileña.

Agregó el directivo que ese reto tiene como oportunidad el haber aprobado el Grupo Empresarial AzCuba, la implementación a mediano plazo del cuarto o máximo nivel de automatización del proceso de fabricación de azúcar en el central Ciro Redondo.

Antes de finalizar el presente mes completarán la nómina los ingenios avileños Primero de Enero, Ecuador y Enrique Varona, donde los más de seis mil trabajadores que participarán en la zafra, tendrán como primera meta la materialización del plan de fabricación de azúcar crudo y refino, correspondiente a la llamada zafra chica, prevista hasta el 31 de diciembre, según explicó Eduardo Larrosa Vázquez, director general de la Empresa Azucarera en Ciego de Ávila.



Gente de zafra

Por: Abel Reyes Montero 12 de diciembre de 2018
<http://www.granma.cu/cuba/2018-12-12/gente-de-zafra-12-12-2018-20-12-53>

El Sindicato Nacional de Trabajadores Azucareros condecoró este miércoles en el Memorial José Martí, de la capital, a 89 compañeras y compañeros del ramo, con el sello 50 Años de Trabajo en la Industria Azucarera.

«Nuestro sector es estratégico para el desarrollo económico del país, por lo que debemos elevar la motivación y el compromiso para avanzar en su desarrollo y en la materialización de los Lineamientos del 7mo. Congreso del Partido, por lo que resulta esencial cumplir los planes de siembra de caña y el plan de azúcar con eficiencia, esa debe ser la meta de la presente zafra», comentó José Antonio Pérez Pérez, secretario nacional de ese Sindicato.

Durante el agasajo, se recordó al capitán Jesús Suárez Gayol, quien fuera viceministro del Minaz y principal propulsor, junto a Celia Sánchez Manduley, de esta condecoración, otorgada a hombres y mujeres dedicados por medio siglo a la producción de azúcar y sus derivados.

Asimismo, Julio Andrés García Pérez, presidente del grupo Azcuba, congratuló al grupo homenajeado: «El sector ha transitado por diferentes etapas, y ustedes lo han acompañado siempre; nosotros tenemos que seguir honrando eso, ir a los detalles, estimularlos. La zafra nuestra está comenzando ahora: ya tenemos 39 centrales moliendo, debemos llegar a 54 y estamos en condiciones de sobrecumplir lo previsto para este año».

Majibacoa, primer central cubano en cumplir el plan de la zafra chica

Por: Roger Aguilera 15 de diciembre de 2018
<http://bohemia.cu/nacionales/2018/12/majibacoa-primer-central-cubano-en-cumplir-el-plan-de-la-zafra-chica/>

La calidad de las reparaciones, la buena preparación de la fuerza laboral y el haberse adelantado a la fecha de arrancada, determinaron que el central Majibacoa, de las Tunas, cumpliera su plan de producción de azúcar de la zafra chica.

Con la materialización del programa, el ingenio se convirtió en el primero del país en lograrlo, destacó al semanario 26 Leobel Torres González, comunicador institucional del Grupo Azucarero Azcuba.



↓

Desde que el joven ingeniero se puso en marcha el 11 de noviembre último, su maquinaria fabril dio muestras de encontrarse en forma y de estar en condiciones de materializar el compromiso fijado por el colectivo, que ahora se propone aportar otras ocho mil toneladas antes de finalizar el actual mes.



De llegar a esta nueva meta, la industria que cumplió el plan en las últimas horas de este viernes, puede volver a ubicarse entre las más destacadas del país, y aportar parte del crudo que dejó de fabricar en la campaña anterior, cuando las precipitaciones le imposibilitaron un buen desempeño en la contienda.

Según la Sala de Análisis de la Empresa Azucarera de la provincia, en las 34 jornadas el central cumplió con el rendimiento industrial y registró buen parámetro en el potencial cañero, además de pocas afectaciones por tiempo perdido, autoabastecerse de energía y entregar al Sistema Electroenergético Nacional más de mil 200 Megawatt hora.

A la par de la cosecha azucarera se dio respuesta a la fabricación de derivados, fundamentalmente en el procesamiento de cera fina, única existente en Cuba, cuya producción se destina a la industria farmacéutica.

El coloso Antonio Guiteras, también ha respondido a las expectativas de la Empresa Azucarera de la provincia, al fabricar hasta hoy casi nueve mil toneladas, de 14 mil 607 planificadas hasta el 31 de diciembre, aunque en el día de hoy presentó problemas en los conductores de la casa de bagazo, lo cual debe solucionarse en las próximas horas, explicó a la ACN Adalberto Turruelles, especialista de la entidad.

Mientras, el "Amancio Rodríguez", que comenzó a moler el jueves último, prevé entregar dos mil toneladas en la zafra chica, y el "Colombia" se incorporará a principios de enero.

Con el ritmo de producción en que marcha la zafra, el territorio debe llegar a enero con unas 40 mil toneladas de azúcar fabricadas, y eso es a lo que se aspira, sostuvo Turruelles. (ACN).

Marcha bien la zafra en Villa Clara

Por: Luis Javier González Velázquez

18 de diciembre de 2018

<http://bohemia.cu/nacionales/2018/12/marcha-bien-la-zafra-en-villa-clara/>



Santa Clara, 17 dic (ACN) Los centrales de Villa Clara sobrecumplen en más de siete mil toneladas el plan de azúcar concebido hasta la fecha e ingenios como Panchito Gómez Toro y Carlos Baliño arribaron recientemente a sus compromisos productivos para la zafra chica.

El "Carlos Baliño" comenzó la contienda con algunos problemas de eficiencia, dificultades ya superadas por su colectivo agroazucarero cuyo esfuerzo hace hoy de esta industria la más destacada de la provincia en la molienda.

Sergio Negrín, director de industrias de la Empresa Azucarera de Villa Clara, aseveró a la Agencia Cubana de Noticias que durante la presente semana llegarán a sus metas para la zafra chica los ingenios Quintín Banderas e Ifraín Alfonso, este último logró estabilizar su rendimiento gracias a la incorporación de uno de sus turbogeneradores, reparado después de una avería.

La zafra chica comprende el período desde el inicio de la producción de azúcar en el mes de noviembre hasta los días finales del año.

También se han incorporado de manera favorable durante el mes de diciembre los centrales Heriberto Duquesne, José María Pérez, Héctor Rodríguez y Perucho Figueredo, apuntó el directivo.

Solo falta por entrar a la molienda el ingenio Abel Santamaría, el cual tendrá la prueba de zafra el venidero día 19, acotó.

La refinería del central George Washington comenzó desde la semana anterior con producciones superiores a las 300 toneladas, mientras que la otra fábrica de azúcar blanca, Chiquitico Fabregat, arrancará el miércoles 19, refirió.

Con respecto a la difícil situación de los caminos cañeros, en cada central de Villa Clara se han creado pequeñas brigadas con los propios trabajadores agroazucareros quienes incrementan su esfuerzo para palear este contratiempo. En apoyo a los obreros se suman entidades estatales del territorio como las Empresas Geominera y Transmec y los ministerios de la Agricultura y de la Construcción, con aporte de equipos para remover el suelo, medios de transporte y personal especializado en estas labores de restablecimiento.



ICIDCA

sobre los derivados de la caña de azúcar

Volumen 51 No. 3 septiembre - diciembre 2017

ISSN- 0138-6204

Empleo de técnicas de alta precisión en la industria azucarera para el análisis de mieles finales

Autores: Sandra I. Fanego Hernández, Viviana Carabeo Pérez
Instituto Cubano de Investigaciones de los Derivados de la Caña de Azúcar (Icidca)

Resumen

La caracterización de las mieles finales de caña desempeña un papel importante en el proceso de fabricación de azúcar, pues en este punto ocurren las mayores pérdidas que se aportan al proceso y son el principal insumo para la producción de rones y alcoholes.

El objetivo de este trabajo es presentar una revisión bibliográfica de las técnicas de alta precisión que se emplean para la caracterización de las mieles finales de caña, así como determinar las más adecuadas para la generalización de estos análisis en la industria azucarera cubana. Se considera la Cromatografía Líquida de Alta Resolución (CLAR) como la técnica más adecuada para las determinaciones de la composición desde el punto de vista orgánico. Los métodos reportados para este fin se pudieran utilizar como control del agotamiento de las mieles en la industria azucarera cubana los cuales complementan la caracterización de las mieles con un análisis más integral de los elementos inorgánicos con la técnica de Espectrometría de Emisión Atómica de Plasma Acoplado Inductivamente (ICP-OES). La Espectroscopía del Infrarrojo Cercano (NIRS) respaldada por datos obtenidos a partir de CLAR puede ofrecer resultados de mayor precisión para el control del proceso de la industria azucarera.

Proyecto: 643

Elevación de la eficiencia de la molienda de caña en Cuba

Jefe del proyecto: Raúl Sabadí Díaz

En las zafras más recientes el tiempo perdido por planta moledora ha sido de los más altos y al mismo tiempo la eficiencia de operación en esta área no ha sido la esperada. En este proyecto se trata de identificar y caracterizar los problemas que hoy en día provocan esas afectaciones en la planta moledora en Cuba y proponer soluciones para los mismos. En particular se trata de reducir las pérdidas de azúcar y la humedad en el bagazo e incrementar la extracción, así como disminuir el tiempo perdido por roturas y los gastos de mantenimiento.

Este proyecto se propone contribuir al logro de los siguientes beneficios:

- Mejorar eficiencia en el área disminuyendo la pérdida de azúcar en bagazo y la humedad, así como incrementar la extracción en los molinos.
- Disminuir el tiempo perdido.
- Disminuir los costos del mantenimiento.
- Disminuir los costos en insumos y recursos empleados.
- Disminuir el agua consumida.

Con ellos, elevar la eficiencia de la molienda de caña en Cuba.

Líneas de trabajo:

1. Análisis de la estructura y equipamiento en el área.
2. Medición y control de características de materiales y variables de operación.
3. Medición y control de las pérdidas de sacarosa en el tándem.
4. Optimización de variables de operación.
5. Tecnología de mantenimiento y reparaciones.

En la zafra 2015/2016 hubo 54 paradas por tándem, con un total de 665 horas. También hubo 22 paradas con 288 horas en manipulación y preparación de caña. Entre las dos áreas representa el 34% del tiempo perdido, solo superada ligeramente por calderas. Entre los equipos que aportan más tiempo perdido están las cadenas, ejes de esteras de caña, cuchillas raspadoras, guijos, conductores de bagazo, chumaceras y motores de más de 100kW, todos presentes en las áreas objeto de estudio de este proyecto.





Solo considerando las 665 horas perdidas por el tándem, que representan 28 días de operación, y usando una media de 4000 toneladas de caña molida por día, se dejan de moler 112000 toneladas de caña. Para un ingenio de 10% de rendimiento industrial, eso representa 11200 toneladas de azúcar crudo dejadas de producir. A un precio bajo de 16 centavos la libra son más de 3.9 millones de dólares dejados de ingresar. Sin dudas un impacto negativo importante.

Si este proyecto contribuyera a mejorar esta situación en un 10%, ya representaría un impacto económico favorable de 390 mil dólares en ingresos de azúcar exportada.

Si trabajamos con los precios para la comercialización en el país, esas 11200 toneladas de azúcar crudo (2024.84 pesos la tonelada) valen 22678208 pesos. Si solo reducimos la situación en el 10%, son más de dos millones de pesos, cuatro veces el valor total de este proyecto en sus tres años de ejecución.

Por otras vías, como la reducción de las pérdidas de azúcar en el bagazo o la reducción de su humedad, que contribuiría a mejorar la eficiencia de generación en las calderas, también pueden lograrse impactos económicos.

Por supuesto que para el logro de estos impactos podrían tener que realizarse algunos trabajos y/o inversiones, que demandarían un gasto de dinero; pero que seguramente permitirían una reducción del impacto negativo de mucho más que el 10%. La valoración real se ira precisando a medida que avance el proyecto.

Los beneficiarios directos son todos los ingenios azucareros del país a medida que las recomendaciones del proyecto se vayan implementando.

Centro de Información del ICIDCA
biblioteca@icidca.azcuba.cu

Edición y compilación:
Leslie García Marty
leslie.garcia@icidca.azcuba.cu

Colaborador(es):
Oscar Almazán del Olmo
Hermys Rojas Núñez
Aurora Martín González
Marta González Martínez
Raúl Sabadí Díaz

boletín@icidca.azcuba.cu

Diseño de cubierta:
Yamil Díaz Pérez

