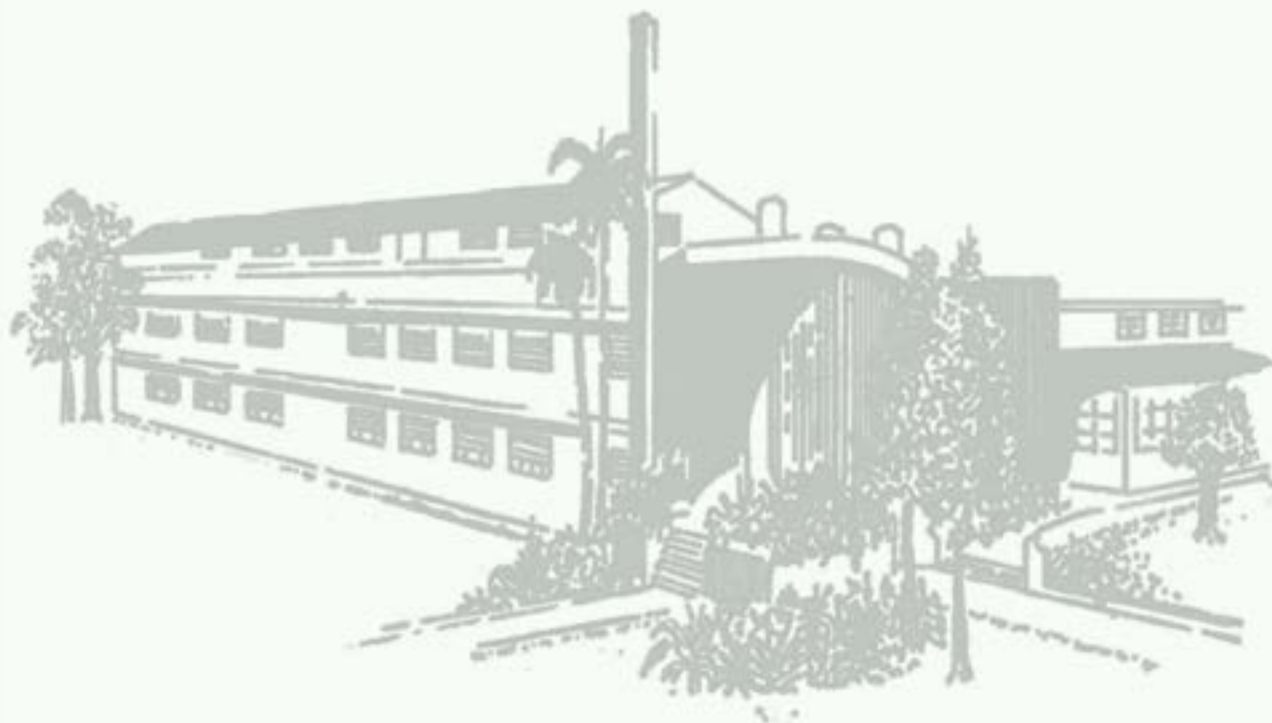




Boletín ICIDCA

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





Quehacer institucional

- * X Encuentro provincial de patrimonio Histórico Azucarero 2020
- * Premio ACC 2019
- * Predefensa de tesis de doctorado

Notas Editorial ICIDCA

Proyecto Azucarero Cubano, tradición, experiencia, viabilidad sostenible

Noticias nacionales

- * Arrancará la zafra azucarera en Cuba por central de Las Tunas
- * Examinan preparativos de la zafra azucarera en Holguín
- * Productivos homenajes a Álvaro Reynoso en Ciego de Ávila
- * Santiago de Cuba con potencial para una mejor zafra azucarera 2020-21
- * Arrancaron los ejercicios de zafra
- * Muy avanzada reparación de centrales para próxima zafra en la provincia de Cienfuegos
- * San Pedro decidirá inicio de la zafra en Camagüey
- * Homenaje dulce para el hombre de acero

Icidca, sobre los derivados de la caña de azúcar Vol. 54 (1) enero-abril 2020

- * Determinación de alcoholes superiores por cromatografía de gases y espectrofotometría



X Encuentro Provincial de Patrimonio Histórico Azucarero 2020

Colaboradora: Ana Lidia González Ramos

El 20 de noviembre tuvo lugar en el Centro Nacional de Capacitación Azucarera (CNCA) el Encuentro Provincial de Patrimonio Histórico Azucarero de La Habana.

Las palabras de aperturas estuvieron a cargo de Liobel Pérez, comunicador institucional del Grupo Empresarial AZCUBA.

Estuvieron presentes Omar Valiño Cedré, director de la Biblioteca Nacional de Cuba José Martí; Elvis Rodríguez Rodríguez, vicepresidente del Instituto de Historia de Cuba; Nilson Acosta Reyes, vicepresidente del Consejo Nacional de Patrimonio Cultural; Lourdes María Castellanos Jiménez, directora de Relaciones Internacionales, Negocios e Inversión Extranjera en AZCUBA; Liobel Pérez Hernández, presidente de la Comisión Nacional de Patrimonio Histórico Azucarero del sector y los cincuentenarios de la Agroindustria azucarera, Pedro Pablo Acosta, José Daniel Lanyau y Antoni Chinaa Martín. Participaron los comunicadores de las empresas del sector agroindustrial azucarero en la capital, historiadores e invitados.

Se presentaron 9 ponencias defendidas con profundidad en sus temas, calidad, seguridad y sentido de pertenencia por sus autores.

Las ponencias presentadas resultaron premiadas por diferentes categorías:

Categoría profesionales de la cultura

Primer lugar

“El Central Niágara, cien años después.”

Autores: Mayaxil Hernández Valdés.
Luis Martínez Cruz.
Rolando Sarmiento Conde.





Categoría otros profesionales

Luego de ser analizados los trabajos presentados en esta categoría, el jurado integrado por la Doctora Dolores Guerra López, Presidenta del jurado y sus restantes componentes, los doctores Elvis Raúl Rodríguez Rodríguez, Aurea Verónica Rodríguez Rodríguez, Master Ilka Pell Delgado y la Licenciada Justa González Depestre, decidió otorgar:

Menciones

1- "La reina del cañaveral e historietas."

Autores: Esperanza de la C. Jiménez Pérez
Vanessa Expósito Jiménez
Ernesto Rodríguez Vidal
Gustavo Rodríguez Rendón

2- "ICINAZ: Su historia y legado científico 1973-2011"

Autores: Jorge T. Lodos Fernández
Eduardo Casanova Cabezas
Luis O. Gálvez Taupier
Oscar Almazán del Olmo
Arodís Caballero Núñez

3- "Obra de Vida: Dr. Antonio Chinae Martín."

Autora: Rosa María Sosa Álvarez



Tercer lugar compartido

1- "Un azucarero nombrado por el Che: José Daniel Layman".

Autoras: Vanessa Expósito Jiménez
Esperanza de la C. Jiménez

2- "Historia de vida: Vicenta Machín Martínez".

Autora: Xiomara Estrada Aquino

Segundo lugar

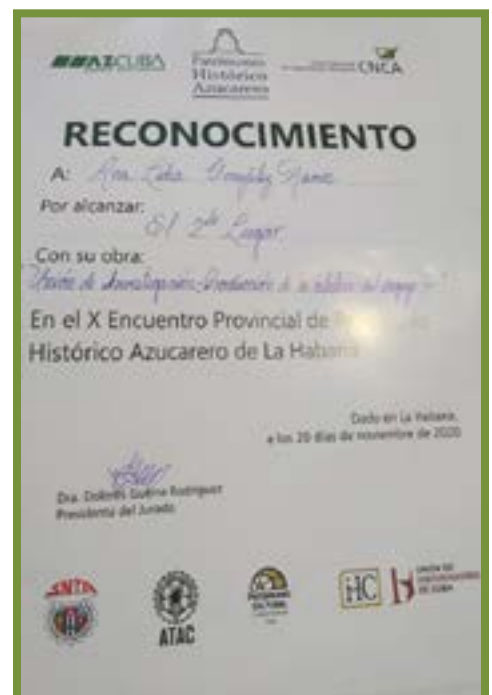
"Unión de Investigación-Producción de la celulosa del bagazo. Génesis, desarrollo y legado."

Autores: Ana Lidia González Ramos
Agustín Sánchez Ortega

Primer lugar

"Fisgoneos sobre la caña de azúcar cubana"

Autora: Lourdes Irarroggorri Fernández



Premio ACC 2019

Colaboradores: Luis O. Gálvez Taupier
Aurora Martín González

El Pleno de la Academia de Ciencias de Cuba con el propósito de reconocer los resultados de las investigaciones que se destaquen en el país, concedió uno de sus Premios Anuales del año 2019, al resultado de la investigación científica denominado: Resultados de los institutos cubanos de investigación, desarrollo e innovación en las tecnologías sobre azúcar y derivados al Instituto Cubano de Investigaciones de los Derivados de la Caña de Azúcar.



Autoría principal: Luis O. Gálvez Taupier, Jorge T. Lodos Fernández, Manuel Díaz de los Ríos, Eduardo Casanova Cabeza, Ofelia Carvajal Cabo, Marianela Cordovés Herrera.

Otros autores: Oscar Almazán del Olmo, Antonio Bell García, Idania Blanco Carvajal, Adolfo Brown Gómez, Arodís Caballero Núñez, Juan Fernández Rodríguez, Reinaldo H. Fraga Vidal, Andrés Gómez Estévez, Carmen A. Guevara Rodríguez, Antonio Hidalgo Sicilia, Yaniris Lorenzo Acosta, Marlen Lorenzo Maiquez, Aurora Martín González, Georgina Michelena Álvarez, Grisel María Ortega Arias-Carbajal, Irma Ramos Pouza, Arlyn Reyes Linares, Mauricio Ribas García, Hermys Rojas Núñez, Raúl Sabadí Díaz, Agustín Sánchez Ortega, Ana Nelis San Juan Rodríguez, Gustavo Saura Laria, Caridad Suárez Machín, Amaury Álvarez Delgado, Ricardo Campo-Zabala, Raúl Costales Sotelo, Yohana de la Hoz Izquierdo, María Elena Díaz de Villegas Díaz de Villegas, Hortensia Nancy Fernández Rodríguez, Alejandro Fonte Pérez, Guillermo González Pedroso, Aracelia Hernández Gutiérrez, Eduardo Hernández Ramos, My-Lai Ibáñez Fuentes, Juan A. Leal Alfonso, Julio Martínez Valdivieso Piloto, Ifraín S. Otero Mederos, José A. Pérez Hernández, Indira Pérez Bermúdez, Marilyn Pérez Rodríguez, Leopoldo Rostgaard Beltrán y Mabel Viñals Verde, Yusmila Guevara Verdecia, Eulalia Gómez Santiesteban, Grizel Delgado Arrieta, Daisy Dopico Ramírez, Vivian León Fernández, Santiago Estupiñán Díaz, Lorenzo Montero San José.

El correspondiente diploma se otorgó en acto público en la sede de la Academia de Ciencias de Cuba el sábado 28 de noviembre de 2020 y fue recibido por el Dr. Luis O. Gálvez Taupier.



Predefensa de tesis de doctorado

Colaboradores: Manuel Díaz de los Ríos
Evelyn Faife Pérez

El 27 de noviembre de 2020, en el Instituto Cubano de Investigaciones de los Derivados de la Caña de Azúcar (ICIDCA), tuvo lugar la predefensa de la tesis de doctorado de la investigadora MSc. Evelyn Faife Pérez, quien pertenece al CENGMA (Centro Nacional de Gestión Medio Ambiental), de la dirección de Derivados del ICIDCA.

La tesis titulada "Proceso de obtención de aceites microbianos a partir de vinazas y glicerol", tuvo como tutores al Dr. Julio César Dustet Mendoza (CUJAE) y al Dr. Amaury Álvarez Delgado (ICIDCA) y como oponentes a la Dra. Odalys Ruiz Hernández (CIGB) y la Dra. Georgina Michelena Álvarez (ICIDCA).

El tribunal estuvo compuesto por los siguientes miembros:

Presidente: Dr. Manuel Díaz de los Ríos (ICIDCA)
Dr. Antonio Bell García (ICIDCA)
Dr. Luis Cruz Viera (CUJAE)
Dra. Lourdes Zumalacárregui de Cárdenas (CUJAE)
Dra. María Isabel Sánchez Domínguez (U.H)

Se consideró que esta tesis realizó aportes al conocimiento en el campo de las fermentaciones, evidenciado por el diseño de una estrategia de trabajo que determina los parámetros cinéticos del proceso, empleando diferentes herramientas que se encuentran en el estado de arte.

Resultó de gran importancia poder contar con una alternativa de producción industrial de aceites microbianos en Cuba, dada la decisión estratégica de fortalecer el uso de energías renovables.

Notas de la Editorial ICIDCA

Colaboradora: Lic. Aurora Martín González



Tenemos el placer de informar que la editorial ICIDCA, publicó la obra *Bebidas alcohólicas destiladas. Experiencias materializadas* con ISBN 978-7165-64-4.

Esta obra contiene el saber acumulado en la creación de productos de especial distinción, de halago a sus sentidos y estímulo a sus sentimientos; de profunda raíz cubana y sanmigueleno origen, ocupando sitio bien ganado entre los "escogidos", como nuestra oferta al mundo.

La génesis de la producción de bebidas destiladas en el icidca, se ubica a inicios de la década de los 70, en la cual se lleva a cabo la proyección, participación, promoción, voluntad de consolidación y el sabio enfoque en el que, con estrategia acertada, se involucra en el proyecto científico, la proverbial profesionalidad, férrea disciplina, sistematicidad del hacer y sabiduría química del Lic. Miguel Vázquez. Aquella fue la cuna simbólica de esta orgullosa excelencia, con la que hoy las bebidas destiladas honran nombre, historia, tradición científica y actuación profesional del Instituto, además de enriquecer su ejemplar relación de logros y éxitos.

Cuenta con 65 páginas digitales, agrupadas en diez capítulos, respaldados por 69 citas bibliográficas a las cuales se accede íntegramente, mediante un vínculo. Puede solicitar la obra en la biblioteca del instituto.

También le comunicamos que se editó el volumen 54, No. 2 de la revista *Icidca sobre los derivados de la caña de azúcar*, correspondiente al cuatrimestre mayo-agosto de 2020. Puede consultarlo en el sitio web de la revista www.revista.icidca.azcuba.cu o desde el sitio web del instituto www.icidca.azcuba.cu.

Proyecto Azucarero Cubano, tradición, experiencia, viabilidad sostenible

Colaborador: Dr. Oscar Almazán del Olmo

Transcurridos 60 años Cuba dispone, en el campo azucarero de una fuerza científica que no encuentra equivalente en el mundo, no sólo por su número, nivel profesional y experiencia, sino por la integralidad de su quehacer.

La actividad de investigación y desarrollo, que realizan los Institutos Científicos y Universidades, agrupan más de un millar de graduados de nivel superior, entre ellos más de 200 doctores, cubriendo, entre otros, estudios genéticos para nuevas variedades de caña, fitopatología y fisiología vegetal, la biotecnología, además de la tecnología industrial, el diseño de nuevos productos y equipos, la mecanización de la cosecha y el cultivo, las técnicas de organización de la producción, la automatización y el campo de los derivados, desde la etapa de laboratorio hasta el diseño, proyecto, supervisión técnica y erección de plantas industriales completas. Disponiendo para esto de una sólida infraestructura material.

Este enorme potencial científico puede exhibir, entre sus logros, avances muy evidentes en todas las áreas de la actividad cañero-azucarera, y con relevancia conocida en 4 direcciones muy estratégicas:

- La Mecanización de la cosecha.
- La Producción Electromecánica.
- El desarrollo de los Derivados.
- La Energética Azucarera.



Arrancará la zafra azucarera en Cuba por central de Las Tunas

Por: Maira Castro

1 de noviembre de 2020

<http://www.radioreloj.cu/noticias-radio-reloj/economia/arrancara-la-zafra-azucarera-en-cuba-por-central-de-las-tunas/>

Las Tunas, Cuba. – Los azucareros de Las Tunas se alistan para la arrancada de la zafra 2020-2021, que iniciará en el país por el central Colombia, el próximo 10 de noviembre.

El director adjunto de la Empresa Azucarera en la provincia, Yudel Milanés García, reconoció el esfuerzo en las reparaciones durante el contexto de la Covid-19 y el endurecido bloqueo, lo cual limita los aseguramientos y conllevó a buscar reservas localmente.

Precisó sobre la estrategia nacional de arrancada por el ingenio Colombia para aprovechar mejor la caña del sur tunero en el período inicial de la contienda, y alistar después las áreas con vistas a ganar en la producción agrícola.

El 10 de diciembre se incorporará a la zafra en Las Tunas el central Majibacoa, y el día 15 completar Santiago de Cuba con potencial para una mejor zafra azucarera 2020-21 á el Antonio Guiteras las industrias activas en la producción azucarera, prevista de noviembre a abril.

Examinan preparativos de la zafra azucarera en Holguín



Por Ania Fernández Torres

1 de noviembre de 2020

<http://www.ahora.cu/es/holguin/10234-chequean-preparativos-de-zafra-azucarera-en-holguin>

Chequear el avance de las reparaciones y mantenimientos realizados en la industria azucarera de la provincia fue el principal objetivo del recorrido de Ernesto Santiesteban Velázquez, primer secretario del Partido Comunista de Cuba en Holguín y Julio Cesar Estupiñán Rodríguez, Gobernador de la provincia. Hasta la fecha los preparativos de la zafra 2020-2021 marchan de acuerdo con lo planificado y aunque se trabaja con rapidez





se garantiza la máxima calidad en las reparaciones para evitar roturas y paradas luego del pitazo de arrancada en la primera quincena de diciembre. Acerca de las labores actuales en el central López Peña, Santiesteban Velázquez, recomendó trabajar también en acciones de limpieza y mejora de las áreas dentro de la industria, no solo alistar la parte productiva si no, la atención al hombre y el embellecimiento general para el inicio de contienda, pues ya debe existir ambiente de zafra en nuestros centrales.

El Central López Peña, el segundo ingenio en iniciar la molienda, aún tiene dificultades con la disponibilidad de cables, neumáticos, faltan soldaduras de tuberías y otros aditamentos pero se buscan variantes para avanzar.

Actualmente se necesita trabajo intenso en el molino y algunos detalles previos al ejercicio de molienda previsto para el 14 de noviembre donde se evidenciará si existen problemáticas que pueden resolverse.

Durante la jornada de trabajo se visitará, además, al Central Fernando de Dios, donde se analizarán los resultados de los trabajos realizados durante esta semana en las fábricas de azúcar Urbano Noris y Cristino Naranjo, este último será el primero en entrar en la batalla azucarera del 2020-2021. Actualmente la provincia está al 82 por ciento de reparaciones. El central Fernando de Dios avanza en sus trabajos de mantenimiento, especialmente, en el turbo, el montaje de la parte eléctrica, y en la parte agrícola se prepara la maquinaria para los cortes, con soluciones que permitan probarlas antes de que comience la cosecha.

En diálogo con los trabajadores del basculador en el "Fernando", el Secretario del Partido, comentó acerca de las dificultades actuales en que se realizará la zafra e instó a los obreros de este ingenio a repetir los resultados de la contienda precedente, en la cual fueron los únicos de la provincia en cumplir sus compromisos.

En medio de estos asuntos la Empresa Azucarera Holguín no debe descuidar la siembra que garantiza la materia prima de zafras venideras, y no se puede renunciar a obtener el 4 por ciento que le falta a la provincia para cumplir en este acápite, siempre sin renunciar a la calidad de la plantación, señaló Estupiñán Rodríguez.

"El sindicato debe generar una emulación que realmente estimule los resultados, esta zafra va a ser tensa, por las dificultades, la pandemia y el impacto del Bloqueo en muestras importaciones, pero todos tenemos responsabilidad y debemos hacer el máximo esfuerzo para el buen desarrollo de esta contienda", aseveró Santiesteban Velázquez.

Dada la importancia económica y social de ese sector, a nivel de país, se elaborará un cronograma para que el sindicato analice, en cada base productiva, los aspectos inherentes a la fuerza de trabajo, para conocer sus opiniones y preocupaciones, con vistas a lograr mayor compromiso y eficiencia en la siembra, cosecha, producción de azúcar y sus derivados.

Productivos homenajes a Álvaro Reynoso en Ciego de Ávila

Por: Héctor E. Paz Alomar

3 de noviembre de 2020

<http://www.invasor.cu/es/secciones/economia/productivos-homenajes-a-alvaro-reynoso-en-ciego-de-avila>

Desde hace algunos días, el cotidiano bregar que la inminencia de una nueva zafra propicia, ha adquirido una connotación diferente: las celebraciones del aniversario 191 del natalicio del insigne sabio cubano Don Álvaro Reynoso Valdés (4 de noviembre de 1829), y del Día de la Santa Caña de Azúcar.

Las efemérides tienen lugar a tono con las actuales condiciones que vive el país a causa de la COVID-19. Por lo tanto no habrá jolgorios, pero sí ya es recordada al interior de cada central, en los talleres que atienden la mecanización cañera y el transporte automotor, así como al pie de la surquería y en las entidades de apoyo.

Miguel García Castellón, vicepresidente primero de la filial provincial de la Asociación de Técnicos Azucareros de Cuba (ATAC), precisó a Invasor que el mejor homenaje al llamado Padre de la Agricultura Científica en Cuba es la realización de actividades productivas hacia las principales labores que acomete ese sector en Ciego de Ávila.

En coordinación con la Dirección de Caña de la Empresa Azucarera local, la siembra de la gramínea recibe un buen impulso mediante movilizaciones voluntarias, con el fin de agilizar esa atención en aras de ir logrando los paulatinos crecimientos que demandarán las venideras zafras.

Hasta el próximo 4 de noviembre, el aporte de los diferentes colectivos se extiende hacia las plantaciones de cultivos y otras instalaciones destinadas a garantizar la alimentación de los trabajadores y el impulso a las reparaciones, tanto de las fábricas de crudo como de la maquinaria de cosecha y el transporte automotor, entre otras actividades. García Castellón añadió la programación de matutinos especiales en los diferentes centros laborales, en los que se destacan la significación de una y otra fechas, la importancia de los aportes realizados por Álvaro Reynoso Valdés al cultivo de la gramínea y a otros rubros del agro, y el reconocimiento, según las posibilidades, del reconocimiento a los técnicos y trabajadores que sobresalen en la etapa.





En los encuentros matinales hay espacio para resaltar la celebración del Día de la Santa Caña de Azúcar, efeméride que se instituyó para recordar el natalicio del insigne sabio cubano iniciador de la agricultura científica en Cuba, acaecido el 4 de noviembre.

Los aportes del ilustre científico fueron en varios campos y disciplinas. Sobresale por su importancia, el Ensayo sobre el cultivo de la caña de azúcar, traducido a varios idiomas y editado en Cuba en varias ocasiones en aquel tiempo; además de causar notable impacto en otros países.

La historia recoge que la primera edición fue prologada por el eminente agrónomo y brillante escritor cubano Francisco de Frías Jacott, Conde de Pozos Dulces, quien calificó al autor como "el verdadero iniciador de la era científica, en este país, en su aplicación a la agricultura local".

Santiago de Cuba con potencial para una mejor zafra azucarera 2020-21

Por: Santiago Romero Chang 5 noviembre 2020
<http://www.cmkc.cu/2020/11/santiago-de-cuba-con-potencial-para-una-mejor-zafra-azucarera-2020-21/>



A pesar de que molerán los centrales Dos Ríos, de Palma Soriano y el Mella, se garantiza una producción azucarera con calidad, dijo a la CMKC, Alexei López Cervantes, director provincial de recursos humanos para esta agroindustria.

La zafra azucarera 2020-2021 se propone comenzar en la segunda decena de noviembre., aun cuando la falta de combustible, de insumos como fertilizantes y herbicidas, y de financiamiento para concretar las reparaciones tecnológicas continúan obstaculizando el desarrollo de la agroindustria cubana.

De la zafra azucarera

Según Dionis Pérez Pérez, director de Informática, Comunicaciones y Análisis del Grupo Azucarero (Azcuba), molerán 38 ingenios y en el primer mes deben laborar siete de ellos. «La molienda comenzará en el central Colombia y terminará, en la tercera decena de abril, en el Antonio Guiteras, ambos de Las Tunas».



Más de la zafra azucarera: dijo que el plan de siembra se cumple hasta la fecha al 77,2 %, lo cual supera en casi un 10 %, el resultado de 2019. Al respecto, especificó que cuatro provincias se encuentran por encima del 85 %, entre las que se destaca Mayabeque, prácticamente con el plan cumplido. Se logra un 78,29 % de avance físico con respecto al 76,02 % planificado en la revisión tecnológica. No obstante, existen importantes problemas de financiamiento, pues solo se respaldó, para el mantenimiento industrial, un poco más de seis millones de dólares, de un plan inicial de más de 44 millones», reconoció.

Añadió que esas afectaciones propiciaron que, desde el inicio de las reparaciones, no pudieran solucionarse en toda su dimensión los trabajos identificados. En todas estas dificultades impacta, indudablemente, el bloqueo económico, comercial y financiero del Gobierno de EE. UU.

Arrancaron los ejercicios de zafra

Por: Luis Machado Ordetx

14 de noviembre de 2020

<http://www.vanguardia.cu/villa-clara/18707-arrancaron-los-ejercicios-de-zafra>

Con el propósito de mostrar sistemas fiables en los cuales se asegure la eficiencia agroindustrial, comenzaron en Villa Clara los ejercicios de zafra, actividad que evalúa el 95 % de las acciones laborales que garantizarán el compromiso de fabricación de crudo y los aportes de derivados estimados en la contienda.



Por el ingenio José María Pérez (Camajuaní)

se inició el proceso el pasado viernes, y de acuerdo con calendarios proseguirá el miércoles en Panchito Gómez Toro (Quemado de Güines), mientras el jueves lo hará Heriberto Duquesne (Remedios) y al siguiente día, Ifraín Alfonso (Ranchuelo), según información de especialistas del ramo.

El sábado están previstos los adiestramientos agrofabricales en Héctor Rodríguez (Sagua la Grande), y más adelante tocará a Carlos Baliño (Santo Domingo), industria que cierra la nómina de los seis ingenios de la provincia involucrados a partir de diciembre en una temporada signada por menor monto de materia prima que las precedentes.

↓

Con esos ejercicios se crea un ambiente organizativo que permitirá, un mes antes de la arrancada, el establecimiento de compromisos colectivos para disminuir el alto tiempo perdido en cosecha y transporte de la caña, aspectos que incidieron, junto a la carencia de combustibles, lubricantes y de indisciplinas en el corte mecanizado, en la presencia de reiterados incumplimientos de indicadores productivos.

En diciembre, luego de las acostumbradas pruebas de arrancada que determinarán el estado óptimo de los seis sistemas agroindustriales que molerán caña, se prevé que la provincia durante la denominada zafra chica, elabore al cierre de mes unas 16 000 toneladas métricas de azúcar.

De acuerdo con pronósticos las fábricas recibirán más de un millón 600 000 toneladas de materia prima, válidas para entregar alrededor de 147 000 t de crudo en un período en que, además, los agroindustriales extremarán las medidas higiénico-sanitarias con el ánimo de evitar posibles propagaciones del nuevo coronavirus.

Durante la etapa, y no al margen de la zafra, los azucareros estarán inmersos en continuar las siembras de cultivos varios y aportes de la ganadería bovina, al tiempo que terminarán otros 29 módulos pecuarios para completar el 69.3 % de esas necesidades de fomento de animales en las 101 unidades productoras del sector.

Muy avanzada reparación de centrales para próxima zafra en la provincia de Cienfuegos

Por: Onelia Chaveco

19 de noviembre de 2020

<http://www.acn.cu/economia/72924-muy-avanzada-reparacion-de-centrales-para-proxima-zafra-en-la-provincia-de-cienfuegos>



Cienfuegos, 19 nov (ACN) A un 95 por ciento se encuentran las reparaciones de los ingenios que molerán, durante 134 días, en la próxima zafra 2020-2021 en la provincia de Cienfuegos.

El ingeniero Roger Pérez Rosell, director de atención a plantas industriales de la Empresa Azucarera Cienfuegos, declaró a la Agencia Cubana de Noticias que dos de los tres centrales responsabilizados con la venidera

contienda ya realizaron los ejercicios de zafra con buenos resultados y en lo que resta de noviembre desarrollarán la prueba de zafra oficial.



Dijo que el "14 de Julio" del municipio de Rodas está prácticamente listo, en todas sus áreas y será el encargado de dar el pitazo inicial para arrancar el cinco de diciembre la contienda en la provincia.

Por su parte el "Ciudad Caracas", de Santa Isabel de las Lajas, se encuentra bien avanzado en su rehabilitación, ya probaron la caldera de 45 toneladas y solo falta culminar la mesa de alimentación de guarapo.

Mientras que en el "Antonio Sánchez", de Aguada de Pasajeros, evaluaron el área de generación de vapor, la planta eléctrica y sincronizaron el turbogenerador. En Cienfuegos, las principales reparaciones estuvieron centradas en las áreas energéticas, con prioridad de las calderas, y en el tándem los elementos del engrane.

Pérez Rosell abundó sobre el esfuerzo de los trabajadores industriales en alistar los hierros, incluso a veces con recursos del propio territorio.

Hizo referencia al apoyo en esos trabajos de los obreros que laboran en los ingenios no incluidos en la molienda, principalmente con las brigadas de pailería del "Cinco de Septiembre" y la de eléctricos y mecánicos de "Elpidio Gómez"

San Pedro decidirá inicio de la zafra en Camagüey

Por: Rolando Sarmiento Ricart

20 de noviembre de 2020

<http://www.adelante.cu/index.php/es/noticias/de-camagueey/21683-san-pedro-decidira-inicio-de-la-zafra-en-camagueey>

Camagüey.- Las lluvias persistentes de este "bisiesto" noviembre saturan las plantaciones cañeras de casi toda la provincia, y obstaculizan no solo los cortes de la venidera Zafra Chica, sino los ejercicios fabriles de pre-molienda, primicia tecnológica vital para producir azúcar.



El ingeniero Lázaro Álvarez Padilla, director de la Empresa Azucarera en Camagüey, explicó a Adelante Digital que las pruebas ejecutadas en el central Siboney aseguran que la maquinaria industrial se encuentra lista para, cuando el clima lo permita, comenzar los cortes de caña en Sibanicú, Florida y en otras partes del territorio donde se localice la menor humedad de los suelos, para que este pequeño coloso inicie la molienda provincial.



Los otros dos centrales planificados para fabricar azúcar de fin de año junto al Siboney: el Panamá, en Vertientes, al medio sur provincial, y el “Carlos Manuel de Céspedes”, del municipio de igual nombre, avanzan en el acoplamiento fabril en seco que se probará con caña los días 24 y 26 de este mes, respectivamente, y en dependencia del cese de la lluvia moverán molinos en la primera semana de diciembre.

Álvarez Padilla destacó el esfuerzo de los agroazucareros por tener de alta técnica el mayor porcentaje de la maquinaria para la cosecha y tiro de la caña a los ingenios, aun con el déficit de batería para combinadas y neumáticos de camiones pendientes por llegar al más extenso territorio cubano.

Homenaje dulce para el hombre de acero

Por Danay Naranjo Viñales



25 de noviembre de 2020

<http://www.radiomaboas.cu/index.php/amancio/5480-homenaje-dulce-para-el-hombre-de-acero>



El 28 de mayo de 1996, nuestro Comandante en Jefe Fidel Castro Ruz, refiriéndose a los trabajadores azucareros expresó: “es difícil encontrar otro sector que sienta tanto amor por su industria y por su tarea como el de los obreros azucareros”.

Por eso este 25 de noviembre los hombres y mujeres del dulce sector se suman al homenaje a nuestro eterno guía, justo cuando conmemoramos el cuarto aniversario de su partida hacia la inmortalidad.



Irene Salgado Pasos, trabajadora de la industria azucarera local, reconoce que, para homenajear a Fidel, toda acción es poca:

“Vivimos momentos diferentes, mucho más complejos que los anteriores. Sin embargo los azucareros amancieros asumimos tareas vitales para el desarrollo de nuestro sector como firme muestra de que no fallaremos jamás ni a Fidel ni a la Revolución Cubana”.

Asimismo Eddy López Carrillo, al frente de la unidad básica de producción cañera San Fernando, refirió que ese colectivo se encuentra inmerso en varias acciones de homenaje:

“Una de las acciones mediante las cuales se mantiene vivo el ejemplo de nuestro Comandante es el cumplimiento del plan de siembra de caña, con vistas al acercamiento de la materia prima al ingenio Colombia, durante la zafra 2020-2021”.

“Además, el impulso a la producción de alimentos, donde nuestra granja tiene lista casi 20 hectáreas para cultivos varios, destinados a la comunidad trabajadores en general”.

Aunque los aseguramientos para el inicio de la zafra en la provincia durante los próximos días centran el quehacer de los azucareros en el municipio de Amancio, queda claro que se impone la unión de los factores que intervienen en el proceso productivo.

“La unidad es uno de los principios que nos inculcó Fidel siempre como elemento importante para conquistar metas. Por eso hoy la cohesión entre la administración, los obreros, el sindicato, el núcleo del Partido, el Comité de base de la Juventud, es vital para recuperar los atrasos en las tareas previstas y concluir las reparaciones de los equipos que intervendrán en la próxima contienda”, resumió Félix Rodríguez Echemendía.

Desde el más sureño de los municipios tuneros llega este 25 de noviembre el homenaje al hombre cuya huella imborrable perdura en cada sector de la sociedad cubana. Esta vez desde un gremio altamente marcado por la presencia permanente de Fidel, donde se ratifica el compromiso de seguir fieles a sus ideas y a su pensamiento.



Determinación de alcoholes superiores por cromatografía de gases y espectrofotometría

Autores: Dacelis Borroto Mato, Magdalena Lorenzo Izquierdo, Nancy Herrera Marrero, Arlyn Reyes Linares, Silvia Mato Pérez

Instituto Cubano de Investigaciones de los Derivados de la Caña de Azúcar (ICIDCA)

Resumen

En el presente trabajo se establecieron procedimientos para la determinación de alcoholes superiores en bebidas alcohólicas destiladas por cromatografía gaseosa y una modificación al método espectrofotométrico descrito por la norma NC 535:2007, se compararon ambas técnicas a partir de una muestra real. Se analizaron las características de desempeño de los dos métodos, la sensibilidad de la técnica con límites de detección (entre 0.05 y 0.30 mg.L⁻¹) y cuantificación (entre 0.16 y 0.96 mg.L⁻¹).

Se determinaron alcoholes superiores con un coeficiente de correlación mayor que el 0.99 y coeficiente de variación < 5 % para un nivel de confianza de 95 %. De la comparación entre los métodos se derivó que no existen diferencias significativas entre las precisiones alcanzadas por los métodos de trabajo con los estadígrafos de Fischer y de Student.

Se logró validar un procedimiento analítico en cromatografía de gases y, que a su vez, fue comparable con el método espectrofotométrico.

**Icidca, sobre los derivados de la caña de azúcar
Vol. 54 (1) enero-abril 2020**



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

boletín@icidca.azcuba.cu

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

Diseño de cubierta:
Yamil Díaz Pérez

Colaborador(es):
Oscar Almazán del Olmo
Luis O. Gálvez Taupier
Aurora Martín González
Hermys Rojas Núñez
Ana Lidia González Ramos
Manuel Díaz de los Ríos
Evelyn Faife Pérez

