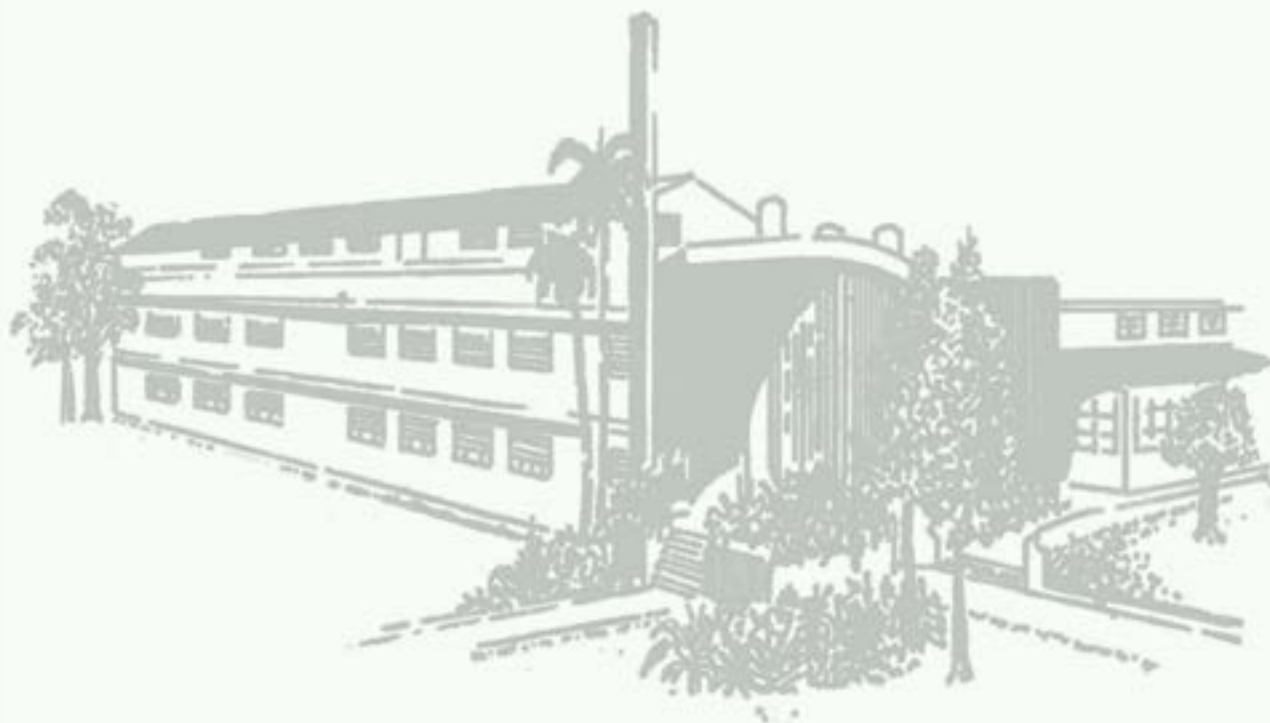




Boletín ICIDCA

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





Quehacer institucional

- *Reconocimiento del CITMA Provincial al ICIDCA
- *Reconocimiento del ICIDCA al trabajo científico y a sus protagonistas
- *AZCUBA premia a sus científicos y técnicos
- *Reconocimiento de la ANEC al ICIDCA

Los Técnicos azucareros cubanos

Noticias

- *Machado Ventura constata avances de la zafra y la agricultura en Cienfuegos y Matanzas
- *Grupo Azucarero AZCUBA sobrecumple en la zafra chica
- *En situación compleja la zafra en Santiago de Cuba
- *Primer Vicepresidente de Cuba analiza situación de la zafra en Sancti Spíritus
- *La zafra azucarera puede marchar mejor en Camagüey
- *Coloso de Delicias estabiliza su maquinaria

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

Reconocimiento del CITMA Provincial al ICIDCA

Colaboradora: Marta González Martínez

El acto de celebración nacional por el Día de la Ciencia Cubana tuvo lugar el 15 de enero de 2019 en el Teatro Lázaro Peña de la capital Cubana.

La ceremonia, estuvo presidida por Elba Rosa Pérez Montoya, miembro del Comité Central del Partido y ministra de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente, los miembros del Buró Político del Partido Roberto Morales Ojeda, vicepresidente de los Consejos de Estado y de Ministros, y Ulises Guillarte de Nacimiento, secretario general de la Central de Trabajadores de Cuba, también asistieron a la velada Olga Lidia Tapia Iglesias, miembro del Secretariado del Comité Central del Partido, Luis Antonio Torres Iríbar, primer secretario del Partido en La Habana, y Reinaldo García Zapata, presidente de la Asamblea Provincial del Poder Popular, así como Ena Elsa Velázquez y José Ramón Saborido, ministros de Educación y Educación Superior, respectivamente, y el doctor Luis Velázquez Pérez, presidente de la Academia de Ciencias de Cuba.



El acto contó además con la asistencia del doctor Roberto Morales Ojeda, miembro de Buró Político del Partido Comunista de Cuba y Vicepresidente del Consejo de Estado y de Ministros, el doctor José Ángel Portal Miranda, miembro del Comité Central del Partido Comunista de Cuba y Ministro de Salud Pública y el doctor Santiago Badía González, secretario general del Sindicato Nacional de Trabajadores de la Salud, entre otros funcionarios recibieron la distinción Juan Tomás Roig, una representación de mujeres y hombres que desempeñan la actividad científica hace 20 y 25 años, respectivamente.

Se entregó el Premio Provincial de Innovación a 19 resultados científicos y tecnológicos logrados por entidades habaneras, que ya están introducidos con impactos significativos en el plano económico, social y medioambiental en el territorio. Fueron reconocidas, asimismo, las provincias de Santiago de Cuba, Villa Clara y Guantánamo, que obtuvieron la condición de Destacadas, y la de La Habana, por merecer la sede nacional de la efeméride.

Del mismo modo la ocasión fue propicia para reconocer a varios centros más destacados en los resultados de la actividad científica, entre los que se encontraban el Instituto Cubano de los Derivados de la Caña de Azúcar (ICIDCA) el cual fue reconocido por sus aportes al desarrollo económico y social de la provincia en el año 2018.

Reconocimiento del ICIDCA al trabajo científico y a sus protagonistas

Colaboradora: Eulalia Gómez Santiesteban
Marta González Martínez

El ICIDCA aprovechó el marco del día de la ciencia para reconocer la labor científica de sus investigadores y técnicos durante el año 2018, mediante el otorgamiento de los premios y reconocimientos que aparecen reflejados a continuación:

Premios

Joven Talento: Ing. Eduardo Hernández Ramos.
Mejor investigador: Ms.C Caridad Suárez Machín

Logros ICIDCA

1. Título: Escalado del *Bacillus megaterium* y su aplicación en la solubilización de fosfatos. Autores: Ana Nelis San Juan, Julio César Ortega, Daisy Dopico, Yusmila Guevara, Marlyn Pérez, Eulalia Gómez, Natividad Oliva, Reynaldo Acosta, Eugenio García.

Colaboradores: Direilis Díaz, Liane Luzardo, Rey Figueredo, Yandri Padrón, Jorge Martínez, Vilma Ramírez, Teresita Lemes.

2. Título: Producción de invertasa en *Pichia pastoris* a escala de fermentador de 42 L. Autores: Vivian León, Julio César Ortega, Reinaldo Acosta, Natividad Oliva, Raúl Hernández, Duniesky Martínez, Daisy Dopico, Ana Nelis San Juan.

Colaboradores: Direilis Díaz, Liane Luzardo, Alina Sabrino, Rey Figueredo, Yandri Padrón, Jorge Martínez, Enma Peña, Amalia Cámara, Tomasa Hernández.

3. Título: Diseño y producción de Rodenticida con inclusión de derivados de la industria azucarera. Autores: Juan Fernández, Pedro Islén, Yosbel Rodríguez, José Alberto Pérez, Raúl Costales, Carlos Bravo.

4. Título: Balance integral del proceso azucarero (sistema LERB).

Autor: Leopoldo Rostgaard Beltrán.

5. Título: Estudio del escalado de la producción de FOS- Fruct-Oligo-Sacaridos a nivel industrial en la planta de sorbitol. Autores: Odalys Capote, Marlen Alfonso, Alejandro Fonte.

6. Título: Estudio de pronóstico del rendimiento industrial azucarero.

Autores: Mauricio Ribas García, Arodis Caballero Núñez, Raúl Sabadí Díaz.

7. Título: Evaluación del impacto del pesaje de jugo en la contabilidad azucarera.

Autores: Mauricio Ribas García, Abel Verdecia, Onnelys Rodríguez Castillo.





8. Título: Determinación analítica de la tierra que entra al ingenio junto a la caña. Autores: Rubén Monduí González.

9. Título: Actualización del Manual de métodos analíticos de azúcar crudo. Autores: Mabel Viñals Verde, Juana Chanfón Curbelo, Alejandra M. Sánchez, Livan Alba Gutiérrez.

10. Título: Evaluación de la dextranasa SUGAZYM-DX10L.

Autores: Odalys Capote, Indira Álvarez, Juana Chanfón.

11. Título: Resultados de la evaluación decolorante Green Sulf en 5 ingenios de la provincia de Cienfuegos durante la zafra 2018.

Autores: Odalys Capote, Juana Chanfón, Indira Álvarez.

12. Título: Desarrollo del Centro Virtual de Información Tecnológica del Azúcar (CEVITA). Autores: Maby Hernández Curbelo. Hermys Rojas Núñez, Asela Reyes Martin, Leslie García Marty, Aurora Martin Gónzález.

13. Título: Producción de etanol a partir de jugos de los filtros y secundarios en la destilería Héctor Molina. Autores: My-Lai Ibáñez Fuentes, Gustavo Saura Laria, Indira Pérez Bermúdez, Osney Pérez Ones, Lourdes Zumalacárregui de Cárdenas, Daniela Cosme Díaz.

14. Título: Desarrollo de tecnologías para la purificación de gases residuales en un central azucarero. Autores: Yaima Izquierdo González, José Alberto Pérez Hernández, Yohana de la Hoz.

15. Título: Importancia de renovar la acreditación del laboratorio LABEB en la exportación de alcoholes y rones. Autores: Magdalena Lorenzo Izquierdo, Arlyn Reyes Linares, Nancy Herrera Marrero, Dacelis Borroto Mato, Silvia Mato Pérez.

16. Título: Reducción de la carga contaminante de empresas azucareras durante el último quinquenio (2013-2018). Autores: Orly López Delgado, Georgina Michelena Álvarez, Dania Alonso Estrada, Dianelis Roget Guevara, Evelyn Faife Pérez, Yohana de la Hoz Izquierdo, Dayamí Hernández Salcedo.

17. Título: Contribución del laboratorio Laguazur a la reducción de la contaminación ambiental de la Bahía de La Habana durante el último quinquenio (2013-2018). Autores: Georgina Michelena Álvarez, Orly López Delgado, Dianelis Roget Guevara, Dania Alonso Estrada, Evelyn Faife Pérez, Yohana de la Hoz Izquierdo y Dayamí Hernández Salcedo.

18. Título: Planta de Resinas Furánicas. Autores: Andrés Gómez Estévez, Indira Pérez Bermúdez, Marianela Cordovés Herrera, Marlen Lorenzo Maiquez, Norge Garrido Carralero, Irma Ramos Pousa, Hermys Caridad Rojas Núñez.





19. Título: Transición a la NC ISO 9001:2015 y Renovación de la Certificación del Sistema de Gestión de la Calidad e Inocuidad Alimentaria del ICIDCA, con alcance a los Rones Premium Vigía. **Autores:** Grisel María Ortega Arias-Carbajal, Maricela Vega Batista, Idania Blanco Carvajal, Arlyn Reyes Linares, Eric Estrada Medina, Carlos Molina Maqueira, Aracelia Hernández Gutiérrez, Gloria Villamil Luna, Marlyn Pérez Rodríguez, Tania García, Marta González Martínez, Danay Orta, Giselle Montero, Teresa Cordero, Bárbara Rodríguez, Yanet Romero, Eduardo Casanova Cabeza, Irma Ramos Pouza, Marlen Lorenzo Maiquez, Sidarma Hernández Castellanos, Arletys González Ruíz.

Coautores: Magdalena Lorenzo Izquierdo, Nancy Herrera Marrero, Silvia Matos Pérez, Dacelis Borroto Mato, Raúl Arabí, Ana Nelis San Juan, Jorge Luis García Cortina, Yanay Martínez Pérez, Ambar Araujo, Adolfo Brown, Mariela Gallardo, Arodis Caballero Núñez.

20. Título: Diseño e implementación del sitio web de la revista Icidca electrónica.

Autores: Maby Hernández Curbelo, Aurora Martín González, Hermys Rojas Núñez, Oscar Almazán del Olmo, Asela Reyes Martín, Leslie García Marty.

21. Título: Sistema de separación de no azucares en la industria azucarera. (Sistema de hidrociclones en el sistema de la lechada de cal).

Autor: Jorge Guevara Rodríguez.

Premio Publicaciones ICIDCA

Premio Anual: Ms.C. Caridad Suárez Machín

Premio Quinquenal: Dra. C. Georgina Michelena Álvarez

Obra de la Vida del ICIDCA

Dr. C. Jorge T. Lodos Fernández

Ing. Raúl M. Costales Sotelo

Ing. Alejandra M. Sánchez Herrera

Téc. Juana M. Chanfón Curbelo

Téc. Miguel Ángel Peña Martínez

Ms. C. Aidín Martínez Sánchez

AZCUBA premia a sus científicos y técnicos

Colaboradora: Yanay Martinez Pérez
Marta González Martinez

El 23 de enero de 2019, el Grupo Empresarial AZCUBA, celebró la actividad por el día de la ciencia con el objetivo de premiar los resultados científicos más relevantes durante el año 2018.

Estuvieron presentes por AZCUBA: Noel Casañas, Vicepresidente y Ángel Miguel Méndez, Director de Desarrollo e inversiones. Por la Delegación Provincial del CITMA, el Dr.C. Reino Orlay Cruz y la Dra. C. Margarita Alfonso. Asistieron además Arodis Caballero, director del ICIDCA, y Sergio Guillen, director del INICA. Por la ATAC el Vicepresidente, Miguel Toledo. También nos acompañaron miembros del Consejo de Dirección de AZCUBA, del INICA y del ICIDCA, así como los autores principales de los trabajos premiados y los investigadores que recibieron premios individuales. Conjuntamente participaron directivos de otras empresas del grupo AZCUBA.

Se otorgaron los siguiente premios:

Premio Joven Talento 2018

Ing. Eduardo Hernández Ramos

Premio Mejor Investigador 2018

Ms.C. Caridad Suárez Machín

Premio AZCUBA trabajo Innovación Tecnológica

1. Título: Resultados de I+D. Planta de resinas furánicas de Cienfuegos"
Autores: Lic. Andrés Gómez Estévez, Indira Pérez Bermúdez, Marianela Cordovés Herrera, Marlen Lorenzo Maiquez, Norge Garrido Carralero, Irma Ramos Pouza, Hermys Caridad Rojas Núñez.
2. Título: Sistema de separación de no azucares en la industria azucarera. (Sistema de hidrociclones en el sistema de la lechada de cal)
Autor: Ing. Jorge Guevara Rodríguez.

Logros AZCUBA 2018

1. Título: Balance integral del proceso azucarero (Sistema Lerb)
Autor: Ing. Leopoldo Rostgaard Beltrán.
2. Título: Estudio del escalado de la producción de fos- fruct- oligo-sacaridos a nivel industrial en la planta de sorbitol.
Autores: Ing. Odalys Capote, Marlen C. Alfonso, Arodis Caballero, Enrique



R. Pérez, Carlos A. del Sol Serrallonga, Ángel Joseph Marshall, Erduin L. Delgado, Alejandro Fonte, Ramón Consuegra, Rubén Mondui, Yordanis Martínez, Duniesky Martínez, Alina Sobrino, Dalia Borges, Raúl Armas, Lázaro Hernández, Carmen Menéndez, Ricardo Ramírez, Mario Pablo Estrada, Lincidio Pérez, Eulogio Pimentel, Odelkis Obregón, Zuledys Martínez, Francisco Poll, Osvaldo Reyes.

3. Título: Transición a la NC ISO 9001:2015 y renovación de la certificación del Sistema de Gestión de la Calidad e inocuidad de los alimentos del ICIDCA, con alcance a los rones Premium Vigía.

Autores principales: Ms. C. Grisel María Ortega Arias Carbajal, Maricela Vega Batista, Idania Blanco Carvajal, Arlyn Reyes Linares, Eric Estrada Medina, Carlos Molina Maqueira, Aracelia Hernández Gutiérrez, Gloria Villamil Luna, Marlyn Pérez Rodríguez, Tania García, Marta González Martínez, Danay Orta, Giselle Montero, Teresa Cordero, Bárbara Rodríguez, Yanet Romero, Eduardo Casanova Cabeza, Irma Ramos Pouza, Marlen Lorenzo Maiquez, Sidarma Hernández Castellanos, Arletys González Ruíz.

Otros autores: Magdalena Lorenzo Izquierdo, Nancy Herrera, Silvia Matos, Dacelis Borroto, Raúl Arabí, Ana Nelis San Juan, Jorge Luis García Cortina, Yanay Martínez, Ámbar Araujo, Adolfo Brown, Mariela Gallardo, Arodis Caballero.

El premio Obra de la vida, lo otorgó la Asociación de Técnicos Azucareros de Cuba(ATAC)

La ATAC tiene instituido el Premio Obra de la vida, como la máxima distinción que otorga de forma individual a los técnico/as y profesionales del sector. Se les entrega a los hombres y mujeres que han desempeñado su trabajo, con amor y dedicación, con resultados sostenidos, a los que como normas de conducta han puesto su inteligencia y su sacrificio al servicio del desarrollo y consolidación de la agroindustria de la caña de azúcar y sus derivados y además, han logrado resultados destacados durante toda su vida.

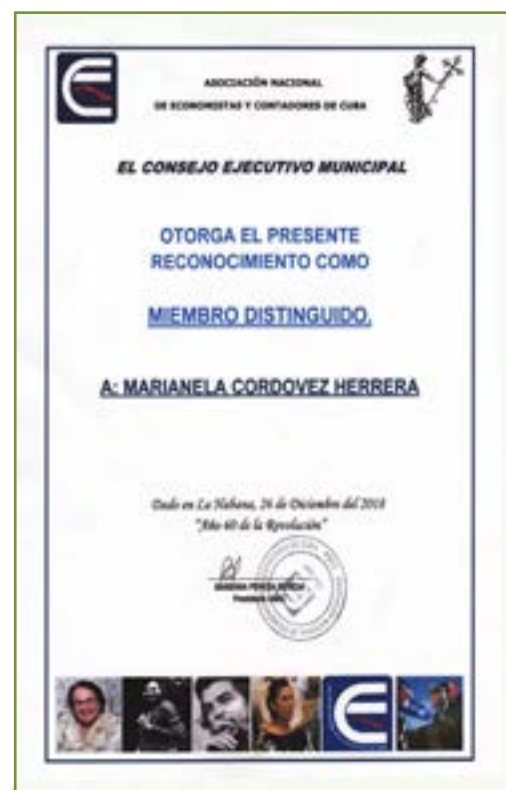
Premio obra de la vida

Dr. C. Jorge Tomás Lodos Fernández

Reconocimiento de la ANEC al ICIDCA

Colaboradora: Susel Álvarez Ortega

La Asociación Nacional de Economistas y Contadores de Cuba (ANEC) del municipio San Miguel del Padrón y el Consejo ejecutivo del propio municipio, le otorgó un reconocimiento a la sección de base del Instituto Cubano de los Derivados de la Caña de Azúcar (ICIDCA) por su 8vo Congreso. Con motivo de la celebración de este congreso fueron seleccionadas las compañeras Barbara Rodríguez como delegada municipal y Yaimi Guerra como delegada Provincial, ambas trabajadoras de nuestro Instituto. A la Dr. Marianela Cordovés Herrera, investigadora del ICIDCA, se le reconoció como miembro distinguido de la ANEC por su labor realizada durante 25 años.



Colaborador: Dr. Oscar Almazán del Olmo

Haití era el primer país productor de azúcar del mundo, contaba con 793 ingenios y 173 alambiques alcoholeros. La desaparición repentina de todo el azúcar de Haití, bastante más de la mitad de la que entonces se producía en el mundo, produjo un salto enorme de los precios.

El azúcar de Cuba fue objeto de una viva y urgente demanda. La catástrofe de Haití abrió una nueva era en la producción azucarera de Cuba y es en esa coyuntura que se hace evidente la nascente potencialidad de los técnicos azucareros, como sólido respaldo y confiable fundamento, que hace viable ese crecimiento primero.

Si bien es interesante conocer los problemas objetivos del crecimiento azucarero, no lo es menos penetrar en el mundo intelectual de sus iniciadores. Además de una actividad económica el ingenio fue una aventura del espíritu.

La gestación del gran complejo productor exigió estudios intensos, un largo y detenido trabajo de investigación y una extraordinaria pasión creadora, donde el técnico azucarero cubano deja bien plantada su obra.

Cuando a fines del Siglo XVIII los azucareros han logrado los propósitos de la gran manufactura, les da un nombre especial para distinguirlos de todo lo hecho hasta entonces, los llamaba "Ingenios de Nueva Planta". Estas fábricas eran un triunfo técnico-económico. Pero eran también la realización concreta de una idea, el duro culminar de una vigilia, la inobjetable confirmación de un saber técnico, de la existencia de una verdadera e inobjetable tecnología azucarera propia, de reconocida autoctonía y de real coherencia.

Machado Ventura constata avances de la zafra y la agricultura en Cienfuegos y Matanzas

Por: Julio Martínez Molina | internet@granma.cu

Por: Ventura de Jesús | corresponsales@granma.cu

6 de enero de 2019

<http://www.granma.cu/cuba/2019-01-06/machado-ventura-constata-avances-de-la-zafra-y-la-agricultura-en-cienfuegos-y-matanzas-06-01-2019-22-01-40>

El Segundo Secretario del Comité Central del Partido, José Ramón Machado Ventura, examinó el comportamiento de la zafra en Cienfuegos y visitó los principales polos agrícolas.



En el central azucarero Antonio Sánchez, de Aguada de Pasajeros, intercambió con directivos y trabajadores y posteriormente recorrió este ingenio, con fecha de terminación de la zafra prevista para el 14 de abril y un plan de producción de 29 030 toneladas de crudo. Durante la reunión previa, a Machado Ventura

se le informó que, tras el sobrecumplimiento provincial de la zafra chica, hasta el momento de su visita los cinco centrales del territorio tenían facturadas cerca de 27 000 toneladas (2 500 por arriba de lo previsto hasta la fecha) y un rendimiento industrial de 9,68.

El Segundo Secretario tuvo palabras de elogio para la provincia y señaló que se encuentra entre las dos mejores del país en este tramo inicial de la zafra. También conoció que la unidad empresarial de base Derivados Antonio Sánchez, de la Empresa Azucarera Cienfuegos, mantiene sus producciones de pienso seco, miel urea y ron; e incorporará las de levadura torula, en fecha ya próxima, a partir de la arrancada de la Destilería Alficsa S.A., la principal de alcoholes finos del país. Al sitio, blanco de una gran inversión, también acudió.

El dirigente apreció además el desarrollo de los dos polos productivos agrícolas fundamentales de la provincia: Horquita y Juraguá, con un trabajo reconocido a nivel nacional.

RETROCEDER... NI PARA TOMAR IMPULSO

En Matanzas el Segundo Secretario del Comité Central del Partido insistió en la importancia de avanzar y hacer las cosas con mayor eficiencia, aun sin disponer de todos los recursos. En diálogo con trabajadores y directivos de esta provincia, Machado Ventura sostuvo que no se justifica que a la vuelta de un tiempo, en otra visita, en vez de progresar hayamos retrocedido, dijo tras comentar que es preciso trabajar fuerte para lograr avances necesarios en todos los órdenes y en particular en la producción de alimentos. Cada vez debemos estar mejor, aunque el salto no sea grande, señaló.



El dirigente cubano recorrió este domingo varias entidades de la agricultura y del sector azucarero del territorio, en compañía de Teresa Rojas Monzón, primera secretaria del Partido en Matanzas, y Tania León Silveira, presidenta de la Asamblea Provincial del Poder Popular. La visita se inició por la Empresa Pecuaria Genética de Matanzas, la mayor de su tipo en el país y próxima a los 50 años de su fundación.

Una entidad con resultados nada halagüeños en la última etapa y con el desafío de conseguir cambios trascendentes en la atención a la masa para cumplir los principales indicadores económicos y productivos.

En un debate del cual participó también Gustavo Rodríguez Rollero, ministro de la Agricultura, quedó claro que para conseguir la añorada recuperación el colectivo debe resolver problemas esenciales, como el abasto de agua, mejorar los índices de reproducción, consolidar la base alimentaria, atender mejor el ganado en desarrollo e incrementar las vacas en ordeño por vaquería. Sin descuidar, claro está, la promoción de sementales y reforzar las condiciones de vida de los trabajadores, cuyo salario medio ronda los 800 pesos.

En la Empresa Agroindustrial V. I. Lenin, uno de los más importantes polos productivos del territorio, Machado Ventura reconoció la labor de los agricultores e intercambió en pleno surco con productores y directivos de la entidad, con una gran cultura en el cultivo de la papa. Ubicada en el municipio de Jovellanos, la Lenin sembró en esta campaña 335 hectáreas de papa y espera alcanzar rendimientos por encima de las 22 toneladas.

Se aprecia un notable esfuerzo y atención por todos los que tienen que ver con la siembra y las plantaciones, observó Machado.

En recorrido por los centrales "Mario Muñoz", en Los Arabos, y el "Méjico", en Colón, se interesó por la marcha de la zafra e hizo no pocas observaciones, entre ellas, adelantar al máximo todo cuanto sea posible ahora y no acumular incumplimientos. Ricardo Sánchez Calero, director de la Empresa Azucarera en Matanzas, dijo que la provincia satisfizo el plan de la llamada zafra chica y hasta la fecha mantiene un paso estable, señal de que los cuatro centrales muelen sin grandes contratiempos y pueden, a la postre, cumplir el plan previsto.

Grupo Azucarero AZCUBA sobrecumple en la zafra chica

Por: ACN

7 de enero de 2019

www.cubadebate.cu/noticias/2019/01/07/grupo-azucarero-azcuba-sobrecumple-en-la-zafra-chica/

El sobrecumplimiento en un 10 por ciento del plan de producción de azúcar de la zafra chica tiene un alto significado para el país, opinó en la capital cubana el Máster en ciencia Eduardo Lamadrid Martínez, presidente de la Asociación de Técnicos Azucareros de Cuba (ATAC).





El sobrecumplimiento en un 10 por ciento del plan de producción de azúcar de la zafra chica tiene un alto significado para el país, opinó en la capital cubana el Máster en ciencia Eduardo Lamadrid Martínez, presidente de la Asociación de Técnicos Azucareros de Cuba (ATAC).



En primer lugar, porque el Grupo Azucarero AZCUBA aplicó una estrategia adecuada que permitió el adelanto del inicio de la campaña y los cortes de la caña quedada, debido a fenómenos hidrometeorológico, y evitar el deterioro de la gramínea, comentó a la Agencia Cubana de Noticias.

También porque los centrales arrancaron temprano su molido, lo cual evidenció que los azucareros pueden hacer muchas cosas cuando se trabaja bien, sin chapucerías, y cuando se hace un uso correcto de las normas técnicas, añadió el directivo.

Sin embargo, aclaró que no todos los territorios sobresalieron en la producción de 250 mil toneladas de azúcar entre noviembre y diciembre pasados, cuando rebasaron sus cálculos 10 provincias y 34 centrales, de los 54 en activo en la actual contienda.

Para Lamadrid Martínez, el hecho en sí tiene la gran ventaja de que contribuye a satisfacer los compromisos con el mercado internacional y sí se hace algo más, entonces la economía de la nación puede recibir un financiamiento adicional para su beneficio. Además, señaló, es una gran motivación para iniciar el momento cumbre de la zafra de enero a abril, cuando se pone en tensión la industria y la capacidad productiva de la agricultura cañera.

Estimó que el plan en general puede cumplirse, pero todo hay que hacerlo bien, desde los técnicos y su exigencia por las normas, sin permitir indisciplinas tecnológicas y aprovechar al máximo la disponibilidad de la caña por los trabajadores del sector en su conjunto.

Excepto Pinar del Río, por no tener instalaciones agro azucareras, ascienden a 14 las filiales de esa asociación técnico-profesional, integrada de forma voluntaria por profesionales, técnicos de nivel medio, estudiantes, jubilados, así como obreros calificados.

Su objetivo esencial es contribuir al desarrollo de entidades y comunidades del sector agroindustrial cañero-azucarero y de sus derivados, y en la actualidad posee 10 mil 545 asociados en 293 organizaciones de base. La Habana es sede del Grupo Azucarero AZCUBA y de su sistema empresarial, así como de la ATAC, una de las organizaciones profesionales más antiguas del país porque su fundación data de 1927.

En situación compleja la zafra en Santiago de Cuba

Por: Mariano Aldana Villalón

14 de enero de 2019

<http://www.sierramaestra.cu/index.php/titulares/23513-en-situacion-compleja-la-zafra-en-santiago-de-cuba>



Santiago de Cuba, 14 ene. — La buena marcha que experimentó la producción de azúcar en la llamada zafra chica –hasta el 31 de diciembre- ha dado un cambio bastante radical.

Téngase en cuenta que el sobrecumplimiento que se alcanzó en esa etapa, desapareció prácticamente. Para asombro de los santiagueros, la cuenta negativa comenzó a crecer, a tal punto que hoy se le debe al plan un poco más de 2 500 toneladas.

Es bueno recordar el viejo refrán que dice que en la producción azucarera lo que se deje de hacer hoy es muy difícil recuperarlo al final.

Es lógico que así suceda, porque la zafra es toda una compleja cadena productiva, donde todos los eslabones que intervienen en ella tienen que funcionar con la exactitud de un reloj.

La inestabilidad agroindustrial ha dejado mucho que desear desde que comenzó enero. Diversos factores –falta de caña, roturas de alzadoras y los camiones, interrupciones operativas y algunas lluvias- han dado al traste con los buenos deseos de cumplir el compromiso pactado en la zafra en la zafra 2018–2019.

Hasta ahora, el más afectado en su plan de producción de azúcar es el palmero “Dos Ríos”. No solo aquí, sino también en los centrales “América Libre”, “Paquito Rosales” y “Julio Antonio Mella” se necesita una urgente reacción para dar un rápido cambio al cuadro que presenta la ejecución de la zafra en esta provincia.

Yo diría que se hace imprescindible un viraje de 360 grados. De hecho, se impone un nuevo enfoque productivo que permita entregar la materia prima a los centrales y que estos puedan extraer con eficiencia las toneladas necesarias en cada turno. El clima que acompaña a enero es muy favorable para este propósito con la finalidad de que la industria pueda mejorar sus indicadores. En lo adelante cada jornada tiene que ser superior a la anterior, y en ello los técnicos azucareros que aglutinan a más de 3 400 especialistas, tienen que retomar su papel protagónico.

A pesar de la compleja situación que hoy presenta la zafra en Santiago de Cuba, aún existen potencialidades para dar el vuelco, pues aquí no se ha renunciado al cumplimiento en la producción de azúcar.

Primer Vicepresidente de Cuba analiza situación de la zafra en Sancti Spíritus

Por: ACN

16 de enero de 2019

<http://www.escambray.cu/2019/primer-vicepresidente-de-cuba-analiza-situacion-de-la-zafra-en-sancti-spiritus/>



Salvador Valdés Mesa, Primer Vicepresidente de los Consejos de Estado y de Ministros, analiza este miércoles 16 de enero, la marcha de la zafra azucarera en Sancti Spíritus, donde consideró la necesidad de reorganizar la estrategia de la cosecha de caña para garantizar la materia prima a la industria.

De recorrido por la empresa azucarera Uruguay, como parte de una visita gubernamental a la provincia encabezada por Miguel Díaz-Canel, Presidente de los

Consejos de Estado y de Ministros, precisó que es imprescindible acometer de inmediato esa tarea para lograr el máximo abastecimiento a la industria y con ello reducir el tiempo perdido en el proceso.

Ante los problemas que existen hoy con la maquinaria de corte, fundamentalmente, y con piezas y otros accesorios, llamó a fortalecer el trabajo de recuperación y el quehacer de los innovadores del sector.

Dijo que el "Uruguay" tiene que buscar alternativas para moler al menos al 70 por ciento de su capacidad. Elvis González Vasallo, director del grupo azucarero Azcuba en la provincia, dijo que se van cumpliendo todos los programas relacionados con la siembra de caña.

Al respecto, el Primer Vicepresidente cubano pidió revisar el completamiento de los sistemas de riego, la calidad de la semilla y el alistamiento de los suelos para las siembras inmediatas, lo cual asegurará que las zafras venideras cuenten con la mayor cantidad de materia prima para la producción de azúcar.

Funcionarios del Partido y el Gobierno en Sancti Spíritus acompañan a Valdés Mesa en su recorrido por el central, donde sostuvo un intercambio con los trabajadores.

La visita gubernamental a la provincia de Sancti Spíritus tiene el objetivo de conocer la implementación en ese territorio de las principales políticas dirigidas al desarrollo económico y social del país.

La zafra azucarera puede marchar mejor en Camagüey

Por: : Rolando Sarmiento Ricart

19 de enero de 2019

<http://www.cadenagramonte.cu/articulos/ver/85032:la-zafra-azucarera-puede-marchar-mejor-en-camaguey>



La Zafra Chica dejó dulzor en las esperanzas de los siguientes cumplimientos y hay resultados para asegurar que la temporada agroazucarera 2018-2019 pudiera rebasar indicadores superiores de eficiencia, en la cosecha y los ingenios camagüeyanos, tras la demostración de los centrales Panamá, en Vertientes, y Argentina, en el municipio de Florida, pero ese preámbulo de molienda de fin de año ya es historia. Ahora el clima se abre casi perfecto: fresco y soleado sobre las plantaciones cañeras y, sin embargo, las "sábanas mañaneras" siguen "pegándoseles" a la mayoría de los pelotones de corte mecanizado, que no acaban de estabilizar las entregas diarias de caña a los centrales azucareros, desabasto del cual ni siquiera escapa a intervalos el "Carlos Manuel de Céspedes", situado entre las primeras ocho entre las 54 fábricas que hacen azúcar hoy en el país.

Desde los preparativos de cosecha los especialistas de AZCUBA en la provincia aseguraron que más del 60 % de la caña que se molerá en la presente zafra es vieja y afectada por los fenómenos atmosféricos, cuyos mayores dividendos productivos para obtener más azúcar deben lograrse antes de marzo y con procesos fabriles altos, algo que hasta ahora no se ha estabilizado y, de continuar la intermitencia en el suministro a los basculadores, pone ya en peligro los rendimientos industriales, que redundan en la calidad del producto terminado.

Antes del tercer mes del año, considerado el más óptimo en cuanto a sacarosa cañera, se realizarán nuevos estimados para saber con cuánta materia prima total disponen los ingenios de la provincia, aunque lo cierto —y muchos entendidos lo saben— es que ninguno posee plantaciones propias suficientes para garantizar molidas estables de 150 días hábiles, arrastre que, con algunas honrosas excepciones en bases productivas, se corresponde con incumplimientos precedentes y deficiencias en la siembra de caña, rehabilitación de los campos deficitarios y escasa o ausente atención cultural a las variedades plantadas. Hasta mediados de la semana que concluye, los seis ingenios agramontinos incorporados a la actual producción habían fabricado más de 43 300 toneladas de azúcar, con destaque cuantitativo para el

↓
Batalla de las Guásimas, colectivo que sorteando altibajos de caña, además, encabeza el autoabastecimiento eléctrico y el aporte al Sistema Electroenergético Nacional (SEN), con mil 731 megawatts/hora.

Entre los punteros de Cuba, el “Carlos Manuel de Céspedes” supera junto al citado central vertientino la media provincial acumulada del 88 % de aprovechamiento del rendimiento potencial cañero, en lo que va de enero, etapa que puede ser idónea para aceitar los hierros y organizar mejor la siega y tiro de la gramínea.

Panamá, también en Vertientes; Argentina, de Florida; y Siboney, en Sibanicú, tampoco parecen desistir del compromiso con la “Zafra Grande”, y pese a que el esmeraldeño Brasil no acaba de levantar vapor y afecta negativamente el indicador provincial de tiempo perdido industrial, que no es despreciable, todos los centrales necesitan que los cosechadores comiencen los cortes temprano, organicen fuerzas y tecnología agrícola para que venzan su tarea diaria y la eficiencia de los ingenios suba con molidas altas y estables, pues hasta ahora —por los avatares descritos— solo aprovechan al 54 % la norma potencial de molida.

Coloso de Delicias estabiliza su maquinaria

Por: Grabiela Peña González 26 de enero de 2019

<http://www.radiolibertad.cu/2019/01/26/coloso-de-delicias-estabiliza-su-maquinaria/>

Puerto Padre.- Mujeres y hombres de la Unidad Empresarial de Base Central Antonio Guiteras, en la Villa Azul, celebraron hoy, en medio de una fría mañana, el sexto chequeo de emulación provincial de zafra, con 25 244 toneladas de crudo producidas, tras las primeras 66 jornadas de contienda.

El desempeño del coloso de Delicias es vital para que la provincia de Las Tunas cumpla el plan de extracción comprometido con la economía del país y los principales receptores del producto en el extranjero, indicó Julio García Pedraza, director de la Empresa Azucarera en la región.

Durante la evaluación de los principales indicadores de eficiencia entre los ingenios Antonio Guiteras, de Puerto Padre y Majibacoa, en el municipio de igual nombre, se reconoció el resultado del Pelotón de corte KTP 2-M Asalto al Polvorín, así como al Pelotón de combinadas de la Nueva Tecnología del Frente de Corte 2.

Asimismo, se distinguió la labor del colectivo del Centro de Acopio La Horqueta, la tripulación de la locomotora 38 279 del maquinista Andrés Pérez Infantes y el de la Base de TRANZMEC Maniabón.

Mientras el lauro de mejor Unidad Empresarial de Base Atención a Productores Agropecuarios recayó en la del sistema de zafra de Puerto Padre.

El acto de chequeo de zafra efectuado al amanecer de este sábado en áreas de la Unidad Empresarial de Base Central Antonio Guiteras, tuvo su momento cumbre cuando Ariel Santana Santiesteban, miembro del Comité Central y Primer Secretario del Partido Comunista de Cuba, en Las Tunas, entregó el estandarte de vanguardia al ingeniero Fernando Cano Feria, director de la industria azucarera local.

Fabricar 79 085 toneladas de azúcar, autoabastecer de energía el proceso productivo y entregar al Sistema Electroenergético Nacional, junto al rescate de la condición de mayor productor de crudo del país, centra la atención de los agroindustriales de Puerto Padre, en la zafra azucarera 2018 – 2019.



ICIDCA

sobre los derivados de la caña de azúcar

Volumen 51 No. 3 septiembre - diciembre 2017

ISSN- 0138-6204

Caracterización y tratamiento de aguas residuales del central azucarero "Manuel Fajardo", para disminuir la contaminación en la fabricación de azúcar

Autores: Yohana de la Hoz Izquierdo, Yaima Izquierdo González, Orly M. López Delgado.

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

Resumen:

Este trabajo se realizó en la Unidad Empresarial de Base central azucarero "Manuel Fajardo", de la provincia de Mayabeque. Para la realización del mismo se consideró necesario comenzar por un diagnóstico ambiental preliminar para lograr un primer acercamiento del problema, la caracterización de sus aguas residuales durante el período de zafra. Como resultado se obtuvo una caracterización completa de las aguas residuales a la salida de la fábrica de azúcar y en la laguna de oxidación con el objetivo de determinar soluciones concretas para el uso del agua residual de esta industria. Se logró además disminuir el consumo de agua a partir de fuentes externas, reducir el consumo de agua por debajo de 1 m³/t y ahorrar entre 13 y 15 % del vapor producido.

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
Yanay Martinez Pérez
Marta González Martinez
Eulalia Gómez Santiesteban
Susel Álvarez Ortega
Aurora Martín González
Hermys Rojas Núñez

boletín@icidca.azcuba.cu

Diseño de cubierta:
Yamil Díaz Pérez

