



En esta edición del boletín

Cumple plan de producción de azúcar  
Central Melanio Hernández de Sancti  
Spíritus



MELANIO HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ  
EMPRESA AGROINDUSTRIAL AZUCARERA

Cuba potencia siembra de caña para elevar  
aportes de su oro verde



Convocan desde Artemisa a celebrar el  
Primero de Mayo en Cuba acompañado  
por Julio A. García Pérez, Presidente del  
Grupo Azucarero AZCUBA y Wilian  
Licourt Secretario General del Sindicato  
Nacional de Trabajadores Azucareros.



Fábrica de calderas “Jesús Menéndez” de  
la Empresa de Servicios Técnicos  
Industriales ZETI al servicio de la industria  
azucarera



## Cumple plan de producción de azúcar Central Melanio Hernández de Sancti Spíritus

Segundo Central del país en cumplir su plan de producción de azúcar



El tradicional pitazo despertó a la comunidad de Tuinucú del Municipio de Taguasco en el amanecer del 10 de marzo cuando el central Melanio Hernández se convirtió en el segundo del país en cumplir su plan de producción de azúcar durante la presente zafra, ello a pesar de las roturas al inicio de la contienda y problemas con el aprovechamiento con la norma potencial por el alto contenido de materia extraña en la caña, que llevaron a molida por debajo de lo previsto.

Aun cuando las dificultades objetivas llevaron al Melanio Hernández a indicadores de eficiencia por debajo de campañas anteriores el central culminó con el segundo rendimiento industrial más alto del país y en el tercer lugar nacional de la emulación integral de la zafra.

Mayor diversificación productiva y beneficios económicos para sus trabajadores cuentan entre las metas del central para la próxima zafra a partir de las 93 medidas aprobadas por el país para impulsar el sector.

Con el completamiento de los volúmenes pactados para este año el Melanio Hernández garantizó su aporte a la canasta básica de la provincia a las reservas del país y más de 400 toneladas de azúcar para la exportación.



## Cuba potencia siembra de caña para elevar aportes de su oro verde



Vista del central azucarero 30 de Noviembre desde uno de los cañaverales que le surten la planta al ingenio, situado en el municipio San Cristóbal, en el oeste de Cuba. La caña de azúcar, considerada por expertos como “oro verde”, puede contribuir con la solución de tres grandes problemas que enfrenta el país: la producción de alimentos, el déficit energético y el cuidado medioambiental. Foto: Jorge Luis Baños / IPS

Más allá de rescatar un símbolo de identidad nacional, la estrategia para salvar la agroindustria azucarera en Cuba aspira a modernizar el sector, diversificar producciones y convertirla en pivote de la seguridad alimentaria y energética.

El plan de rescate que incluye a los derivados y la generación de energía, agrupa “medidas integrales dirigidas a detener el decrecimiento, recuperar y hacer sostenible la producción de caña de azúcar”, explicó Noel Casañas, vicepresidente del Grupo Empresarial Azucarero Azcuba.

La entidad estatal que sustituyó en 2011 al otrora Ministerio del Azúcar, integra al sistema de empresas y entidades del sector, con el fin de producir azúcar, derivados, alimento animal y electricidad, entre sus principales funciones.

En su diálogo con IPS, Casañas señaló que dentro del paquete de medidas “las más urgentes buscan estimular la siembra, que depende de la base productiva cañera”.

Dicha base está asentada fundamentalmente en las distintas formas que aquí adopta el sector cooperativo agropecuario, junto con campesinos individuales y aquellos con tierras en usufructo.

Asimismo, señaló el directivo, las medidas contienen incentivos para la producción de alimentos dirigidos al autoconsumo de cooperativistas, campesinos y sus familias, así como del resto de la población en comunidades cañeras y bateyes ligados a los 56 centrales del país.

Este país insular caribeño impulsa una política para incrementar las producciones agropecuarias y reducir la alta dependencia de las importaciones de alimentos que exigen erogaciones por valor de unos 2000 millones de dólares anuales.

En diciembre, a partir de indicaciones del expresidente Raúl Castro (2008-2018), el Comité Central del Partido Comunista de Cuba, el único legal en el país, aprobó un paquete de 93 medidas para su aplicación inmediata, dirigidas a salvar la industria azucarera cubana.

Las acciones derivaron de la identificación de los principales problemas del sector, sus causas y propuestas de solución, además del diálogo con científicos, expertos, las empresas agroindustriales y bases productivas.“

Otra de las medidas está dirigida a elevar las áreas bajo sistemas de riego, y pasar de 15 % actual a 32 %”, destacó Casañas.

Prácticas culturales es el término que utilizan especialistas locales para referirse a las actividades que comprenden la rotación de cultivos, la preparación del terreno, el uso de variedades competitivas, la distancia de siembra o plantación, el uso de cultivos intercalados o policultivo, la cobertura viva de cultivos, el acolchado, el manejo de los fertilizantes y el manejo del agua, entre otros. esas atenciones exigen asimismo aplicar herbicidas y fertilizantes en tiempo oportuno. Pero los elevados precios en el mercado y los problemas financieros del país influyen en la llegada tardía de los insumos o en cantidades por debajo de las necesarias.

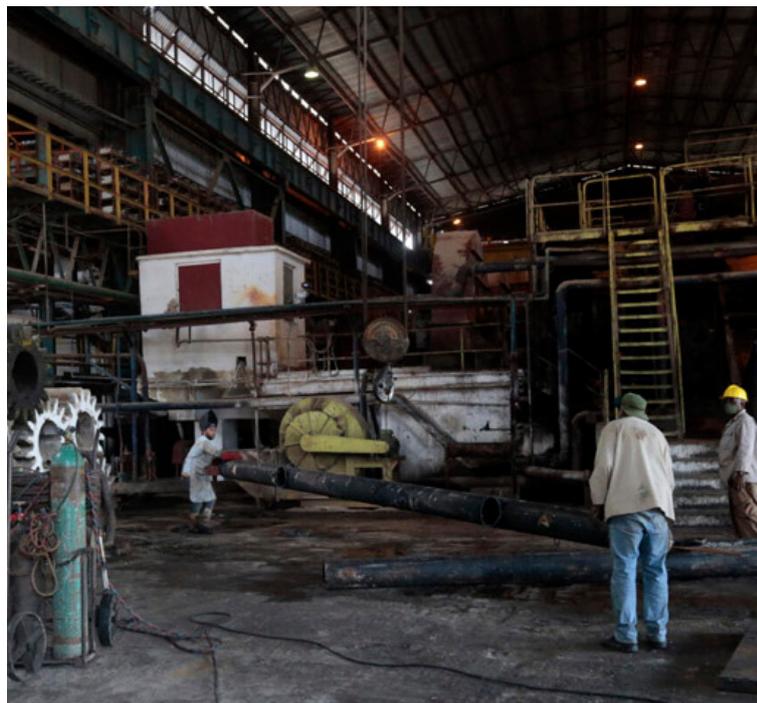
Por ello, “se buscan alternativas con bioproductos y bioestimulantes combinados con otros fertilizantes. También las tierras se benefician con compost a base de abonos orgánicos elaborados con la cachaza, un subproducto de la caña, y residuos líquidos de los centrales con un alto contenido de potasio”, explicó el funcionario.

La otrora locomotora de la economía cubana sufrió un duro golpe a inicios de la década de los 90 con la desaparición de la Unión Soviética, principal socio económico de la isla y suministrador del combustible para un sector con un elevado porcentaje de mecanización.

Del proceso de reestructuración iniciado en 2002 solo sobrevivieron 56 de los 156 centrales existentes en 1959, y durante la zafra 2021-2022, iniciada en diciembre, apenas molerán 35 ingenios en distintas etapas.

Se encuentran vinculadas al sector azucarero, directa o indirectamente, 600 000 de los 11,2 millones de residentes en este país insular caribeño, muestran cifras oficiales.

De igual forma, la agroindustria azucarera constituye la principal actividad económica en 50 de los 168 municipios cubanos.



## Lo estratégico es la caña

Al preguntarle cuándo la estrategia rendirá sus primeros frutos, el vicepresidente de Azcuba recordó que según la variedad, la caña de azúcar necesita de uno a dos años para que esté apta para la molienda.

De igual forma, los campos deben renovarse entre los cinco y siete años, porque luego declinan los rendimientos.

“La primera tarea es sembrar el fondo de tierra de unas 900 000 hectáreas. Las medidas se verán en una primera etapa en la zafra de 2024. Dos años después debemos estar en condiciones de recuperar los niveles productivos que teníamos en 2017”, precisó.

El plan gubernamental entraña un cambio conceptual con respecto a un popular refrán cubano que aseguraba que “sin azúcar, no hay país”.

“En la economía cubana el azúcar no es el sector estratégico, sino la caña. Lo más importante es disponer de la materia prima de la cual sacar las producciones que aporten un mayor valor agregado, ya sea azúcar o sus derivados”, argumentó el vicepresidente de Azcuba.

La caña de azúcar (*Saccharum officinarum*) es uno de los cultivos con mayor capacidad de convertir la energía solar en biomasa, ideal para el desarrollo de las energías sostenibles y el avance en la transición energética para reducir la dependencia de los combustibles fósiles.

La isla proyecta para 2030 que 37 % de su generación eléctrica tenga su fuente en las energías limpias, y un peso fundamental lo tendrán las bioeléctricas alimentadas con biomasa cañera.

Trabajadores laboran en tareas de mantenimiento dentro del central azucarero Treinta de Noviembre, en el municipio occidental de San Cristóbal. En el ingenio, uno de los más automatizados de Cuba, se proyecta instalar antes de 2030 una bioeléctrica de 50 megawatts (MW), alimentada con biomasa cañera y forestal durante más de 300 días al año.



Además de azúcar, la gramínea provee alimento para animales, alcoholes para consumo humano o de uso medicinal, el etanol usado como combustible vehicular o el biometano para la cocción de alimentos.

De ella se extrae bagazo, celulosa, levadura, biofertilizantes y otros derivados utilizables en las investigaciones biológicas, químicas, así como productos especiales empleados en tecnologías de avanzada.

La caña de azúcar, considerada por expertos como “oro verde”, puede contribuir con la solución de tres grandes problemas que enfrenta no solo Cuba, sino la humanidad: la producción de alimentos, el déficit energético y el cuidado medioambiental.

# MUJERES AZUCARERAS



*La mujer es el taller natural donde se forja la vida.*



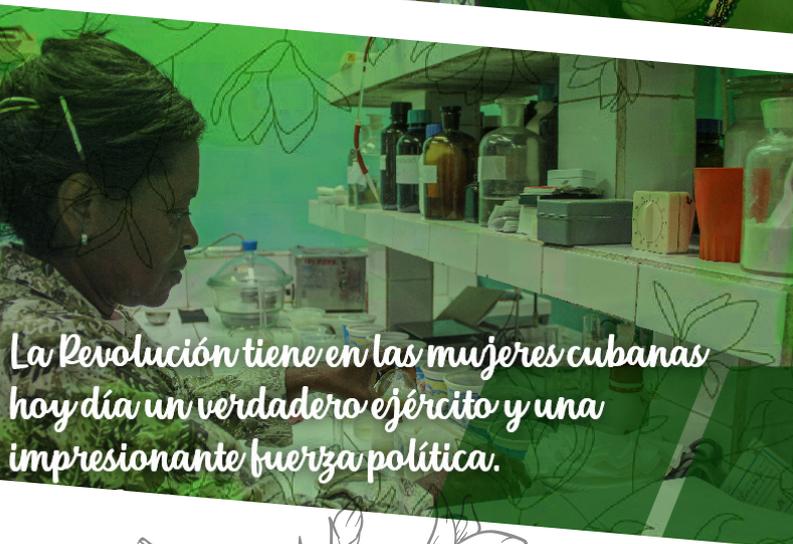
*Sin la mujer, la obra ingente de la Revolución no habría sido posible.*



*Toda la patria está en la mujer; si ella falla morimos; si ella nos es leal, somos.*



*No hay grandeza donde faltan la sencillez, la bondad y la verdad de una mujer.*



*La Revolución tiene en las mujeres cubanas hoy día un verdadero ejército y una impresionante fuerza política.*



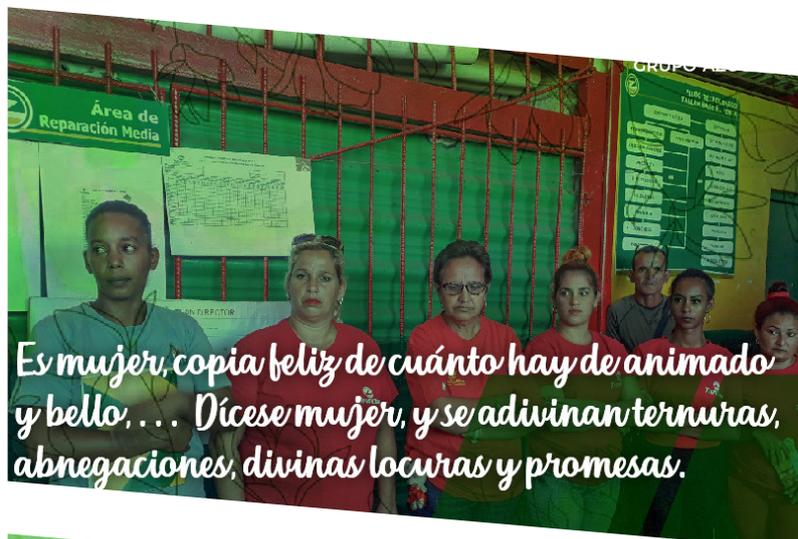
*La forma más rápida de cambiar una sociedad es movilizar a las mujeres.*



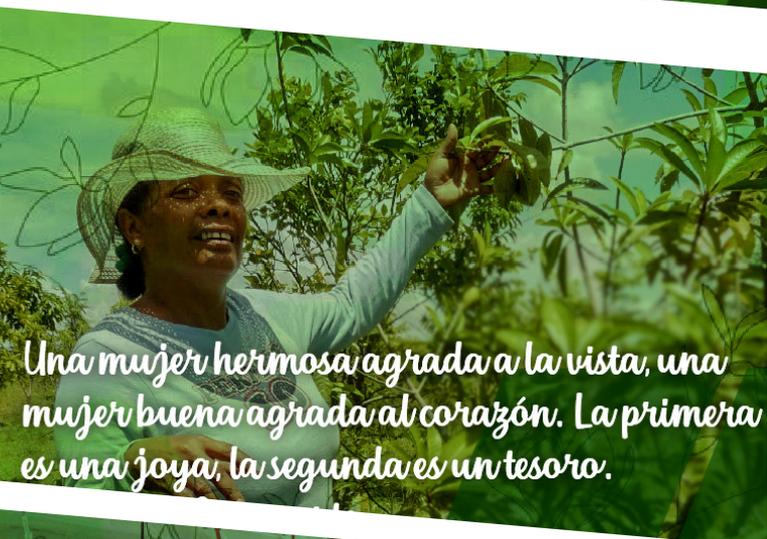
# MUJERES AZUCARERAS



*Sin sonrisa de mujer no hay gloria completa de hombre.*



*Es mujer, copia feliz de cuánto hay de animado y bello, ... Dícese mujer, y se adivinan ternuras, abnegaciones, divinas locuras y promesas.*



*Una mujer hermosa agrada a la vista, una mujer buena agrada al corazón. La primera es una joya, la segunda es un tesoro.*



*La mujer, de instinto, divisa la verdad, y la precede.*



*La abnegación de la mujer obliga al hombre a la virtud.*



*Es imposible imaginara una mujer de los tiempos modernos que no aspire a la libertad. Clara Campoamor, abogada, escritora y política española*



## Convocan desde Artemisa a celebrar el Primero de Mayo en Cuba



Bajo el lema **“Cuba Vive y Trabaja”** fueron convocados los cubanos desde una cooperativa cañera de Artemisa a celebrar el Día Internacional de los Trabajadores por Ulises Guilarte de Nacimiento, secretario general de la Central de Trabajadores de Cuba (CTC).

Jóvenes de diferentes entidades y organizaciones de masas del territorio e integrantes del secretariado nacional de la CTC contribuyeron con la siembra de ocho hectáreas de caña en la Unidad Básica de Producción Cooperativa (UBPC) Rigoberto Corcho López, enclavada en la capital artemiseña y sede de la jornada, una de las prioridades del programa en saludo al Primero de Mayo.

De acuerdo con Guilarte de Nacimiento la celebración se caracterizará por la participación de colectivos laborales en el apoyo a la producción de alimentos, a la zafra azucarera y a los programas inversionistas y de transformación en barrios y comunidades.



## Fábrica de calderas “Jesús Menéndez” al servicio de la industria azucarera



La Fábrica de Calderas “Jesús Menéndez” ubicada en el municipio villaclareño de Sagua la Grande, e integrada a la Empresa de Servicios Técnicos Industriales (ZETI), se encuentra enfrascada en el mes de marzo en una inversión muy importante para el país. La misma está sustentada sobre la base de la remodelación del bloque energético de la UEB Central Azucarero “Panchito Gómez Toro” ubicado en el municipio de Quemado de Güines, provincia de Villa Clara, el cual posee una norma potencial de 4025 t/d. Este ingenio está concebido tecnológicamente para obtener azúcar crudo y tiene anexa una planta de miel urea bagacillo. El período óptimo de zafra azucarera se enmarca de diciembre a mayo con una producción de caña que garantiza la molida durante 150 días para lograr un adecuado rendimiento industrial.

La Fábrica como planta industrial al servicio de la industria azucarera tiene la misión del diseño y construcción, de una caldera de 100 toneladas de vapor por horas, así como asesorará técnicamente su montaje y puesta en marcha, al ser la primera que se va a montar en Cuba un bloque energético de esta magnitud.

Este proyecto es parte del programa de Azcuba de máxima generación eléctrica en el período de zafra y no zafra, teniendo como condición principal que el uso del combustible principal sea la Biomasa cañera (bagazo + paja) procedente de la caña de azúcar y de la biomasa forestal para que produzca y venda energía eléctrica, al Sistema Electro Energético Nacional (SEN).



Se prevé que opere fuera de la época de zafra, con Biomasa cañera acumulada propia e ingenios tributarios para una mayor entrega de energía. Para lo cual se proponen tres variantes:

- 1- Utilización de la biomasa cañera (Bagazo + Residuo agrícola cañero-RAC) propia de la fábrica.
- 2- Biomasa cañera propia de la fábrica + biomasa cañera tributada de otras fábricas.
- 3- Biomasa cañera propia de la fábrica + biomasa cañera tributada de centrales aledaños + biomasa forestal.

La planta o bloque energético, operará como una planta de generación eléctrica en el período de zafra y en el de no zafra, en zafra, utilizando como combustible el bagazo que sale de los molinos de la fábrica de azúcar, combinando este con el RAC (Residuo agrícola cañero) en aras de lograr una estabilidad de la alimentación de combustible y mayor abastecimiento del mismo, mientras que en el período de no zafra se podrá utilizar la biomasa cañera propia, sobrante del período de zafra, la biomasa cañera procedentes de otros ingenios y la biomasa forestal entregada por suministradores disponibles.

Se planifica un proyecto de instalación que integre todas las áreas del bloque energético, se prevé que esté formado básicamente por un generador de vapor que trabajará a una presión de 28 bar y 400°C con una eficiencia mínima del 85 % y dos posibles variantes, una un turbogenerador de extracción-condensación de 10 MW con todos los sistemas auxiliares que correspondan y la otra con dos turbos generadores de contrapresión cada uno de 4 MW.



La Fábrica de Calderas centrará el proceso de contratación con ECI AZ y garantizará una correcta coordinación con las diferentes unidades de la Empresa ZETI que intervendrán como parte del encadenamiento productivo para producir otros componentes de la caldera que no son posibles ejecutar en esta Planta. En este momento la Fábrica de Calderas trabaja en el proyecto de diseño de la caldera y a su vez está enfrascada en la planta de tratamiento de agua.



**DATAZUCAR**  
EMPRESA DE SOLUCIONES INFORMÁTICAS

*Facilitamos la gestión de su negocio*

# SOLUCIONES INFORMÁTICAS

## Gestión Empresarial

**Versat-Sarasola** es el software líder en la gestión contable financiera, es la aplicación más extendida entre las empresas cubanas. Constituye uno de los primeros sistemas certificados en el país. Se integra con otros sistemas de gestión como el **Versat-ERP**.

**APLUS** es una plataforma útil para toda las empresas que necesiten controlar algún proceso a cualquier nivel.

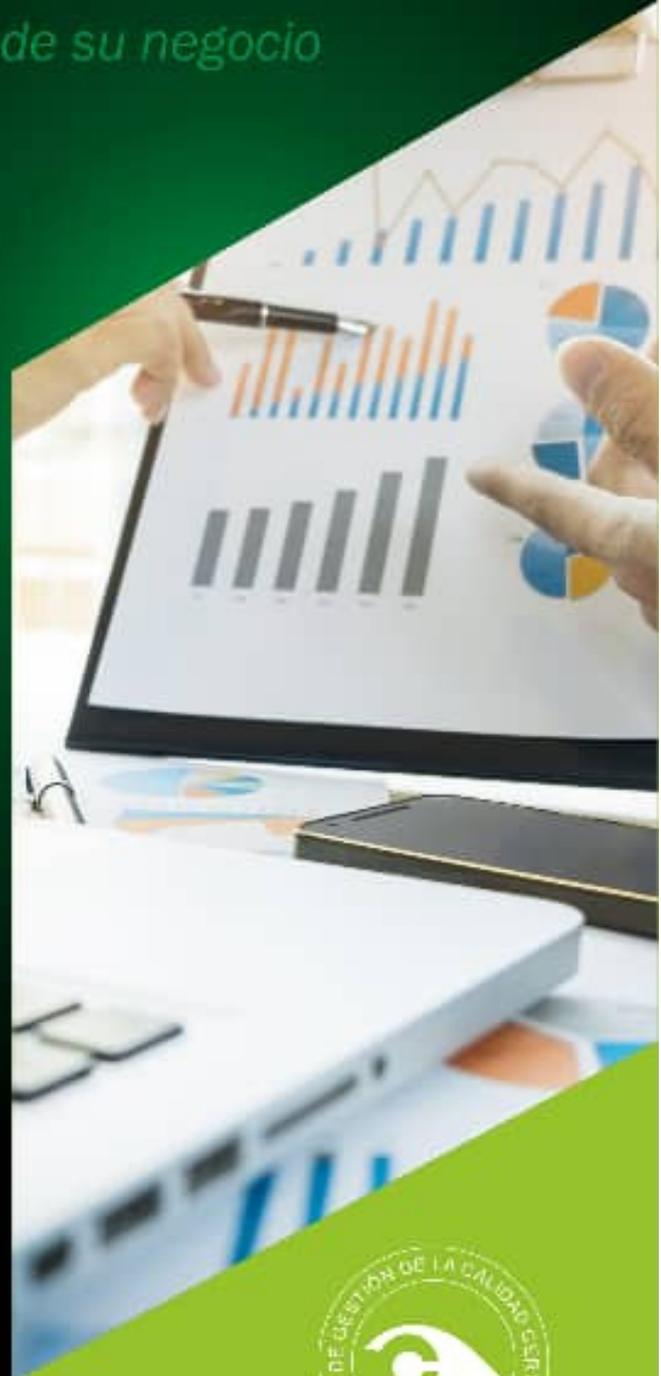
## Gestión Agroindustrial

**CPLUS** es una plataforma informática modular destinada a gestionar algunos de los procesos necesarios para el desarrollo de la zafra, permitiendo la evaluación de todos los indicadores de calidad, el control del estimado cañero, la liquidación de los campos, el balance de recursos, entre otros procesos.

**IPLUS** está destinada a la gestión de los procesos en el sector azucarero.

## Inteligencia de Negocios

**BI VERSAT** es una aplicación destinada al análisis y procesamiento de la información para facilitar la toma de decisiones en el proceso de administración empresarial.



NC-ISO 9001:2008  
Registro No. 025-2015

# AFRASES AZUCARERAS

**¡Ajila!**

**Tener cachaza      Estar en el trapicheo**

**Formar aguaje      Amelcochado**

**¡El que tiene un amigo tiene un central!**

**¡La caña se puso a tres trozos!**

**Préstame un caña**

**Blanquearse**



**AZCUBA**  
GRUPO AZUCARERO  
*es Cuba*



**AZCUBA**  
GRUPO AZUCARERO  
*es Trabajo*



**AZCUBA**  
GRUPO AZUCARERO  
*es Historia*

# IMPLEMENTACIÓN DE LAS 93 MEDIDAS

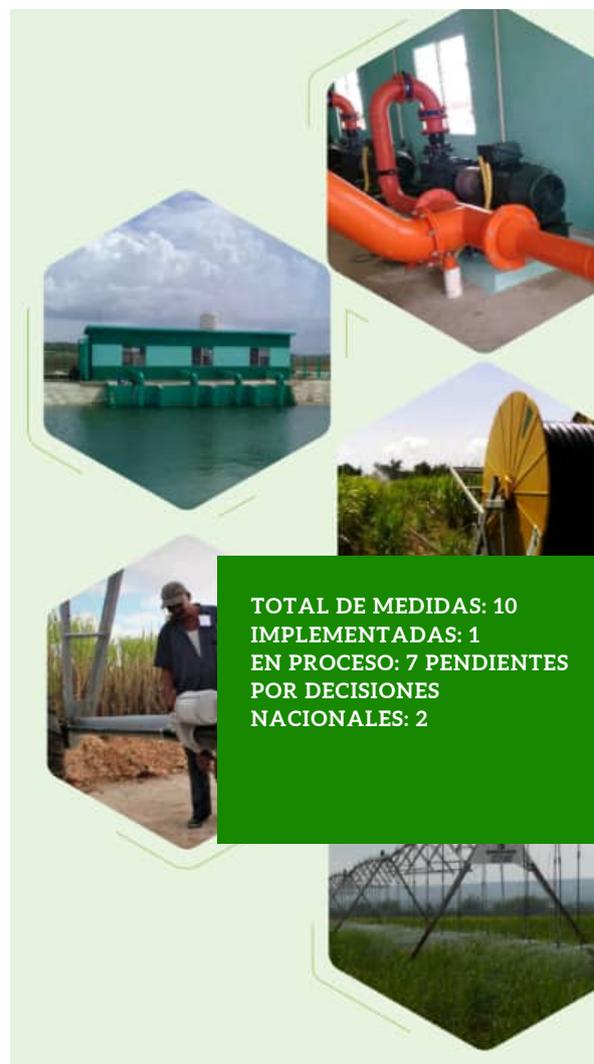
PRODUCCIÓN DE CAÑA



## MEDIDA 1. REEVALUAR, REDIMENSIONAR Y CERTIFICAR EL FONDO DE TIERRA Y EL AGROPOTENCIAL PRODUCTIVO.

De las 13 acciones se han ejecutado 6, quedando en proceso el registro catastral de la tierra en 46 empresas y han presentado la propuesta del fondo de tierra 50 y el agropotencial 48 empresas.

El Fondo de tierra aprobado en la Res 251/2011 para el Grupo Azucarero es de 1 millón 345 mil 190 ha, de ellas 934 mil ha es el fondo de tierra para caña y están en poder de las empresas agroindustriales 863 mil ha, 9,6 mil ha localizadas, pero en explotación por productores agropecuarios del MINAG y restan 61 mil ha que no están identificadas.



**TOTAL DE MEDIDAS: 10**  
**IMPLEMENTADAS: 1**  
**EN PROCESO: 7 PENDIENTES**  
**POR DECISIONES**  
**NACIONALES: 2**

# IMPLEMENTACIÓN DE LAS 93 MEDIDAS

PRODUCCIÓN DE CAÑA

## MEDIDA 1. REEVALUAR, REDIMENSIONAR Y CERTIFICAR EL FONDO DE TIERRA Y EL AGROPOTENCIAL PRODUCTIVO.

El fondo de área con riego para caña se propone ajustar de 127 mil 120 ha a 119 mil 352 ha.

De las 57 empresas se ha realizado el análisis por el Grupo Azucarero a 31 empresas, con los siguientes resultados hasta la fecha:

- De las 441 bases productivas: 4 se extinguen, 1 se fusionan, 104 reducen el área de caña y 40 incrementan el área de caña.

De los 1566 usufructuarios, se le incrementa el área de caña a 13 y se proponen crecer en 528 usufructuarios para llegar a 2094 que explotaran hectáreas de caña 35494.0 ha (8.1% del total).

- Agropotencial Productivo: 50.03 t/ha para producir 14 millones 104 mil 493.5 toneladas de caña anual.

- Se propone un fondo de tierra para producciones agropecuarias de 129893.1 hectáreas, que respalda el autoconsumo y autoabastecimiento de 470 comunidades con 339 mil 248 habitantes.



# IMPLEMENTACIÓN DE LAS 93 MEDIDAS

PRODUCCIÓN DE CAÑA

## MEDIDA 5. RESPALDAR EL CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE SIEMBRA.

El Plan de siembra es de 149,6 mil ha, la capacidad de preparación de tierra de las empresas asegura el 75% del plan, los tractores de bases productivas el 15 % y hay que cubrir con tractores particulares y de otras empresas un 10 % del plan.

Hasta fecha está roturado el 63% y el Plan de siembra se cumple al 57 %.

Tienen respaldo en herbicidas el 31 % del plan, la fertilización con potasio se respalda 100 % pero llega en abril y se aplicará fosforo a 2 mil ha (1,3 %), lo que afectará entre 6-9 % el rendimiento agrícola.

## MEDIDA 6. FORTALECER LA CADENA DE SEMILLA.

Hasta la fecha se han creado 121 fincas de semilla en bases productivas con riego para otras unidades de secano y se han definido 21 máquinas de riego para producir semilla certificada. Se asegura el 39% de la siembra de mayo-junio de 2022 con semilla certificada y 51% para 2023. De 61 bancos de semilla registrado hay 23 declarados no aptos, 7 por riego de agua, 7 por tratamiento térmico y 9 por otras deficiencias.

# IMPLEMENTACIÓN DE LAS 93 MEDIDAS

PRODUCCIÓN DE CAÑA

## MEDIDA 7. OPORTUNIDAD Y CALIDAD EN LA PRODUCCIÓN DE CAÑA.

Con el plan de financiamiento 2022 se asegura el 83 % de la necesidad de herbicidas, (afecta 3 t/ha) y el 84.7 % de la necesidad de fertilizante (afecta 3 t/ha). Como medida alternativa se aplicará Fitomás y Enerplan a 27 mil ha (10% del total a fertilizar), fertilizantes orgánicos (cachaza y compost) a 1827 ha (1.2 % del total) y el riego de residuales a 1403 ha. Se evalúa la aplicación de la ceniza de centros de acopio, que requiere disponer de equipos de mecanización, transporte y combustible.

## MEDIDA 9. ASEGURAR LA EXPLOTACIÓN DE LOS SISTEMAS DE RIEGO.

De los 560 sistemas de riego instalados, están activos 436 (78%) y están paralizados 124, de ellos 17 con solución, 107 sin solución: 24 por transformadores quemados, 7 por pozos derrumbados y 17 que requieren de reconstrucción y 59 por piezas de repuesto. De los 59 sistemas paralizados por piezas, 10 dependen de AZUTECNIA y 49 de la importación. En el plan de 2022 hay 17 sistemas a reconstruir y 7 pozos a perforar.

## MEDIDA 10. REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CANALES.

Hasta la fecha no se ha contratado la reparación de canales colectores por las empresas del INRH. Los medios de AZCUBA hasta la fecha han reparado o dado mantenimiento a 137 km (16% del plan depara 2022).

## Calendario Azucarero

1. 4/1961 y 1962 Celebración de la creación de la OPJM y la UJC, respectivamente. Más 5 mil niños están vinculados a los círculos de interés del sector y más de 17 500 jóvenes laboran en la agroindustria azucarera.

2. 10/1969. Muere, Fernando Ortiz Fernández, etnólogo, antropólogo, jurista, arqueólogo y periodista. Estudioso de las raíces histórico-culturales afrocubanas. Criminólogo, lingüista, musicólogo, folklorista, economista, historiador y geógrafo. Realizó notables investigaciones y publicaciones relacionadas con la cultura que generó el azúcar en Cuba y es el autor de la obra: Contrapunteo cubano del tabaco y el azúcar.

3. Se inicia el proceso de reestructuración del Ministerio del Azúcar, conocido como Tarea “Álvaro Reynoso”, disminuyéndose el alcance de la producción de azúcar con la desactivación inicial de 71 centrales y que alcanzó la cifra de 100 con la creación del Grupo Azucarero el 10 de noviembre de 2011.

4. 16/2001 Creación del VERSAT Sarasola, primer software cubano de gestión contable-financiero que ha contribuido a la soberanía tecnológica, certificado por Resolución del Ministerio de Comunicaciones y el de Finanzas y Precios. Definido como un producto altamente configurable, de resultados comprobados y versátil. De esta última característica principal toma parte de su nombre y del apellido de Andrés Sarasola González, Premio Nacional de Contabilidad y experimentado contador azucarero, a quien se le deben valiosos aportes en el campo de la economía.



**LÉRIDA R. HERNÁNDEZ NODARSE**  
historia de vida

Historias de vida del sector azucarero puede encontrarlas en el canal de youtube del Grupo Azucarero Azcuba

Lérica Hernández Nodarse  
trabajadora de la Empresa  
DATAZUCAR

## El Agro Industrial

### Equipo de realización

Vanessa Expósito Jiménez (Redactora, Editora y Diseñadora)

Enis Concepción Rodríguez (Redactora)

Yilena Fernández (Jefa de Grupo Comunicación)

Luis Brizuela (Periodista de la IPS CUBA)

Yailín Masías Batista (Comunicadora Melanio Hernández)

Graciela Brito Martínez (Comunicadora ZETI)

Yaneisy Benavides Gómez (Comunicadora DATAZUCAR)

Lourdes Castellanos (Directora de Relaciones Internacionales)

Liobel Pérez - Calendario azucarero (Comunicador del CNCA)

## Comunicación Institucional

Calle 23 #171 entre N y O Vedado,  
Plaza de la Revolución, La Habana, Cuba.  
Teléfonos: (+537) 8329356 9356 / 78305060 ext. 7880  
E-mail: [yilena.fernandez@azcuba.cu](mailto:yilena.fernandez@azcuba.cu)

