



### NOTA OFICIAL CAMBIO DE HORA AL HORARIO NORMAL

#### AHORRA

Aprovechemos la luz natural.  
Encendamos solo las luces necesarias.

A la una de la madrugada del domingo 5 de noviembre se deberán atrasar una hora los relojes, con lo cual quedará establecido el horario normal en todo el territorio nacional, coincidiendo con los países del Hemisferio Norte que lo utilizan.

Con la aplicación del horario normal existirá un mayor

uso de la luz artificial, lo que hace crecer la demanda de electricidad en el Horario del Pico Eléctrico, que ocurrirá entre las cinco de la tarde y las nueve de la noche.

En consecuencia, la Dirección de Energía de la Administración Mayabeque, hace un llamado para que, tanto en los hogares como en los centros de trabajo, se adopten medidas encaminadas a utilizar en ese horario sólo los equipos e iluminación necesarios”.

La máxima dirección del país realizó un llamado en este sentido y orientó una serie de

acciones para contrarrestar el efecto negativo que pudiese causar las negligencias de personas inescrupulosas en el ahorro de los portadores energéticos.

Tales acciones son: Telemedir todos los servicios mayores de 100 kW de demanda. Volcar las fuerzas a los no telemedidos. Ampliar la divulgación del tema energético. Emitir orientaciones al dorso del comprobante de consumo en el sector residencial. Optimizar el estado técnico y de combustible de los GEE que sincronizan y liberan carga .

### CONSEJOS ÚTILES

• Ponga atención si su refrigerador no para nunca, esto puede provocar un alto consumo y el equipo debe ser revisado por un técnico especializado.

• Trate de lavar su ropa en jornadas semanales y no en pequeñas cantidades.

• Plancha la mayor cantidad de ropa posible en cada ocasión. No lo haga en pequeñas cantidades. Mantenga limpia la plancha.

• Pinte las paredes de sus habitaciones con colores claros, la luz se refleja mejor en ellas y se requiere menos energía para iluminarlas.



• Apague todos los equipos de entretenimiento (TV, Video, equipo de música y otros) cuando no los utilice.

• No use el televisor como radio.

• Al lavar, use el detergente necesario, así ahorra el detergente y usará menos agua para eliminar la es-

puma innecesaria.

• Para secar la ropa, aproveche el calor del sol.

• No sobrecargue la instalación eléctrica con extensiones o adaptadores a los cuales se conectan varios equipos a la vez

• De ser posible no utilice al mismo tiempo las ollas arroceras y multipropósito.

• Utilice bombillos ahorradores siempre que sea posible en los lugares que permanecen encendidos mayor tiempo.

• No deje el ventilador funcionando si sale de la habitación.

#### Contenido:

Consejos Útiles.	1
La Generación eléctrica	2
Medidas de ahorro para el horario pico.	2
Disminuimos el sobregiro acumulado.	3
La historia de Solecito y el ahorro de Energía	3
Útiles para el Hogar	3
Hablando eléctricamente de San Nicolás	4

#### Puntos de interés especial:

- Cambio de hora al Horario Normal.
- La Generación eléctrica en la venidera zafra.
- Útiles para el Hogar.

## La Generación eléctrica en la venidera zafra.



La generación eléctrica mediante combustibles fósiles es tan costosa que se ha hecho necesario la

búsqueda y aplicación de nuevas alternativas para dar solución a este problema. Pero esta búsqueda no es reciente, pues desde que se modernizaron los trapiches hasta estas industrias azucareras que tenemos hoy día se ha trabajado en ello, eliminando la forma rudimentaria existente en un entonces por el enorme equipamiento generador de electricidad para autoabastecer la molienda de caña y llegar hasta, entre otros, a tan preciado producto final: el azúcar.

El equipamiento para generar electricidad en un ingenio está conformado por: las enormes calderas bagaceras a las cuales se le suministra bagazo y se queman convirtiéndose este en vapor, los turbogeneradores, toda la tubería para el traslado de ese vapor, demás equipos, hasta llegar al metrocontador.

La Generación eléctrica en la pasada zafra mayabequense fue muy golpeada por la rotura de los turbos, lo cual provocó el incumplimiento en los planes de entrega. E incitó a volcar los mayo-

res esfuerzos en la reparación de estos. Los planes para la generación, consumo, entrega y autoabastecimiento en las tres industrias azucareras en Mayabeque están elaborados pero aún no están aprobados finalmente, lo cual se legalizará en breve tiempo.

En la Industria Azucarera Manuel Fajardo en Quivacán se reparó el turbo y hay un rotor de repuesto, la caldera está en óptimas condiciones y el generador es de tecno



logía rusa. Solo atenta desfavorablemente que aún no cuentan con una casa bagacera aspecto pendiente y señalado con anterioridad en visitas realizadas. Se encuentra en proceso la construcción de un tanque de agua de Condensado de 1000 m<sup>3</sup> con fecha prevista para fines de diciembre. Se pospuso para el 2018 la modernización de muestreo y pesaje de caña.

En la Industria Azucarera Héctor Molina en San Nicolás se repararon tres turbos y calderas. Se espera este año sin dificultad cumplir con la entrega de energía al Sistema Electroenergético Nacional. Se culminó el cuarto de con-

trol de variadores de velocidad. Se encuentra en proceso de terminación con fecha prevista para diciembre el Tanque de 1000 m<sup>3</sup> como en el Fajardo.

En la Industria Azucarera Boris Luis Santa Coloma en Madruga se encuentra un turbo reparado y otro en reparación, hay una inversión en bancos de capacitores y cuatro calderas listas de sólo tres necesarias. Se concluyó el sistema de transportación de bagazo de la caza de bagazo. Está en proceso la Sonda muestradora.

Va quedando por solucionar una buena contratación de la demanda de energía ya que son penalizados a esta causa por la Empresa Eléctrica Mayabeque trayendo como consecuencia elevación de los costos de los productos.

Si todo marcha cómo se espera, amparados por una buena situación meteorológica y sin roturas extremas, se obtendrá una zafra satisfactoria con cumplimientos en los planes para la generación, consumo, entrega y autoabastecimiento dando cumplimiento al Lineamiento 201 de la política económica y social del partido y la revolución aprobados en el 7mo Congreso del PCC.



## Medidas para el horario pico.

- ♦ Que estén paralizados los hornos eléctricos.
- ♦ Que estén desconectados los sistemas de climas no tecnológicos.
- ♦ Que la iluminación empleada sea mínima, la indispensable destinada solo a seguridad.



- ♦ Que en los centros de producción continua o por turnos, los del horario pico presente el menor consumo en relación con los turnos de la madrugada y del día.
- ♦ Que estén paralizados los frigoríficos, equipos de refrigeración y cámaras frías.



# Disminuimos el sobregiro acumulado.

El finalizado mes de septiembre tuvimos la peculiaridad de que fuimos azotados por el huracán Irma. Este fenómeno de la naturaleza desbato con su furia a parte de nuestra provincia y gran parte del territorio nacional.

Pero como Huracanes de Mayabeque, la provincia se ha recuperado y no todo lo que dejo fue malo, con 7.8 % de ahorro concluyó el consumo de electricidad y



eso nos ayuda a disminuir el sobregiro acumulado en lo que va de año.

Solo Güines incumple el plan asignado, provocando

un sobregiro de 592.7MWh.

Ya próximo del cambio de horario, la Dirección de Energía de la Administración Provincial y la Empresa Eléctrica Provincial, se están trazando tareas para enfrentar el proceso del alto consumo en el horario pico. Por lo que recomendamos extremar las medidas de ahorro. Le pedimos su aporte para el horario pico.

## La historia de Solecito y el ahorro de Energía (1 era Parte).



En un lugar del universo está el Sistema Solar formado por el Sol, nueve planetas y sus satélites, asteroides, cometas, gas y polvo interplanetario.

El sol es la estrella brillante más cercana a la tierra y la fuente más grande de luz y calor

¿Por qué el Sol produce tanta luz y calor?

Del sol se obtiene energía al quemarse los gases en su núcleo mediante en proceso llamado fusión. Durante este proceso los átomos de hidrógeno chocan con tanta fuerza que se fusionan y producen helio, convirtiéndose en energía solar.

No porque la tengamos, debemos desperdiciarla...



Cuidemos al mundo...  
**Ahorrando la energía**

## Útiles para el Hogar.

### ¿Cómo leer el metro contador?

El metro contador es el equipo que usa la Empresa Eléctrica para medir la energía que consumimos. Procure tomar las lecturas en el mismo horario siempre.

#### RELOJ DIGITAL

Leemos directamente los dígitos que aparecen en la pantalla y le restamos



la lectura de los dígitos leídos el día anterior. Eso nos da el consumo de nuestra casa en un día.

#### RELOJ ANALÓGICO

Anote los dígitos de izquierda a derecha (sin contar el del extremo derecho, que generalmente está coloreado de otro color). Réstele al número obtenido la lectura de los dígitos leídos el día anterior. Eso nos da el consumo de nuestra casa en un día.

### ¿Cómo se cobra el consumo de electricidad?

La tarifa eléctrica es la estructura que ordena o distribuye los precios por los que se cobra el servicio eléctrico. En nuestro país, la tarifa vigente está distribuida de acuerdo a los consumos:

De 0 a 100 KWh	\$0.09
De 101 a 150 KWh	\$0.30
De 151 a 200 KWh	\$0.40
De 201 a 300 KWh	\$0.60
Más de 300 KWh	\$1.30

## DIRECCIÓN DE ENERGÍA

Dirección :  
Calle 130 S/N % 45 y 47  
San José de las Lajas. Mayabeque

Teléfonos:  
47-848478  
47-848477  
47-848476  
Celular: 52648774  
Correos:  
nilaurmy@apppmmy.cu  
omarmy@apppmmy.cu

*A tu manera en Mayabeque*



Municipio de San Nicolás: Fundado en 1827, se encuentra ubicado al este de la provincia Mayabeque. La actividad económica fundamental es el cultivo de la caña de azúcar y la producción de azúcar, con la UEB azucarera "Héctor Molina Riaño" conocido por el "Coloso de Occidente". Según estudios realizados se ha precisado que en la localidad de San Nicolás existieron asentamientos aborígenes, los cuales pertenecían al patrón cultural antillano no cerámico, se dice que eran reco-

lectores, cazadores y pescadores, pertenecientes a la fase III, siboney, los cuales estaban ubicados en los cacicazgos de Guanamón, que incluía playa Caimito I y II así como la playa la Tasajera.

La Revolución permitió que en esta localidad también se beneficiara de todas las medidas tomadas para el bienestar del pueblo. La ley de Reforma Agraria, favoreció a muchos campesinos de la zona.

Se construyó una Cooperativa de Producción Agropecuaria Amistad Cuba Nicaragua, donde los campesinos fueron amparados con casas confortables, se construyó la comunidad "Pedrín Troya," así como otros asentamientos. Se han construido nuevas industrias, por ejemplo la fábrica de salsa soya, única de su tipo en el país y en América Latina, escuelas y otras instalaciones sociales.



## Hablando eléctricamente de San Nicolás.

En acumulado septiembre 2017 San Nicolás tiene un sobregiro eléctrico de 272.5 MWh, lo que representa un 0.95% por encima del plan asignado. Los mayores incumplimientos están dados a inicios de año hasta el mes de mayo por sobregiro en la UEB Azucarera Héctor Molina, en el sector privado y en las pérdidas estimadas.

Tiene pocos servicios altos consumidores de electricidad, por la parte industrial: la UEB Azucarera Héctor Molina como se dijo anteriormente pues es capaz de sola mover la barra del municipio, la Fábrica de Conservas la Habanera, la Fábrica Salsa Soya. En el resto de los servicios se encuentra las Estaciones de Bombeo o Fuentes de Abasto y las pana-

derías.

El municipio cuenta con poca inversión en fuentes renovables de energía lo cual lo coloca desfavorablemente en el listado de la provincia.

Existe poca divulgación del tema energético, lo cual se debe revertir.



**¡COMPROMÉTASE CON USTED MISMO A AHORRAR LA ENERGÍA DE SU HOGAR! SE SORPRENDERÁ DE LO QUE PUEDE LOGRAR AL COMPROMETERSE CONSIGO MISMO.**

**¡¡EMPIECE HOY!!**

**CONVIÉRTASE EN SU PROPIO ADMINISTRADOR DEL CONSUMO DE ELECTRICIDAD DE SU VIVIENDA.**