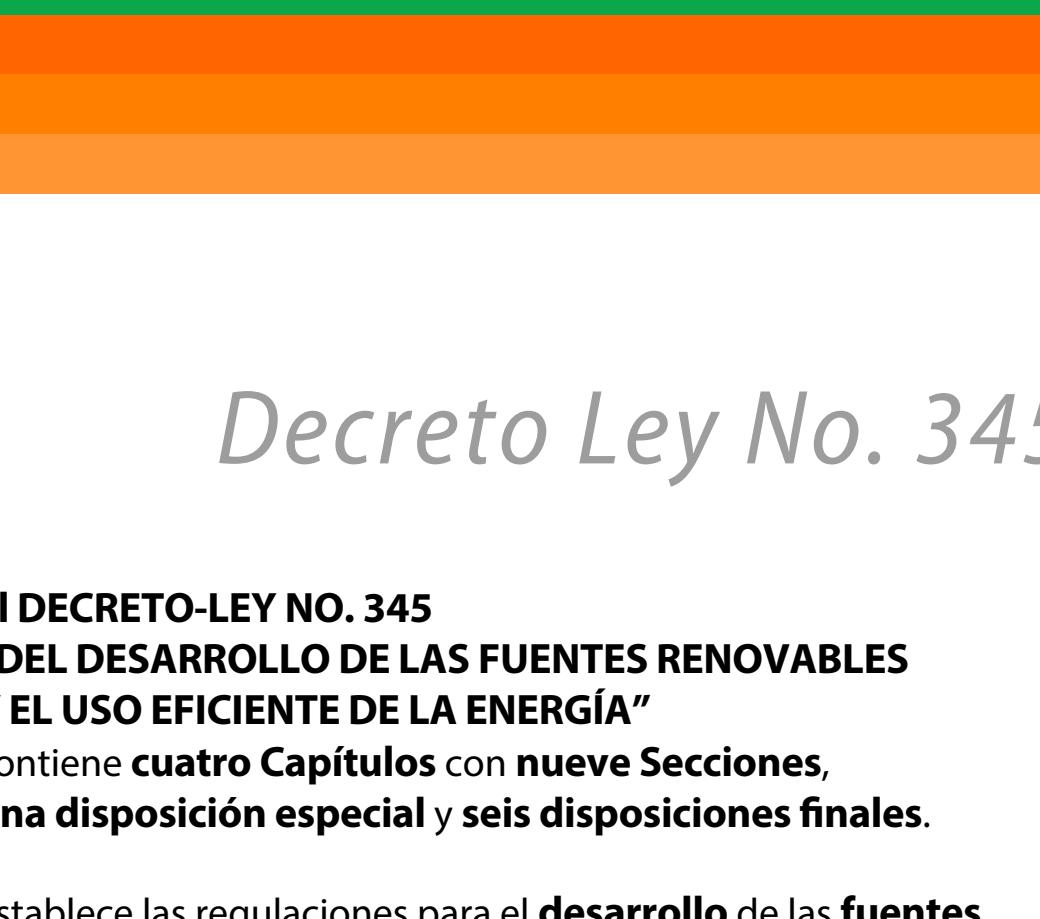


# CON ENERGÍA

## Boletín Informativo

Octubre \_ No. 3 / 2021



## CONÓCEME



## Decreto Ley No. 345

### El DECRETO-LEY NO. 345 "DEL DESARROLLO DE LAS FUENTES RENOVABLES Y EL USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA"

contiene cuatro Capítulos con nueve Secciones, una disposición especial y seis disposiciones finales.

Establece las regulaciones para el desarrollo de las fuentes renovables y el uso eficiente de la energía para contribuir al incremento de la participación de las fuentes renovables de energía en la generación de electricidad y elevar la eficiencia y el ahorro energético.



## CONCIENCIA

### Casos de entidades con personalidad jurídica



## Paneles Fotovoltaicos

Se firmará un contrato de financiamiento para la generación de energía a través de sistemas fotovoltaicos entre la entidad interesada y la empresa eléctrica de la provincia donde esté ubicado. La entidad estatal interesada financiará en Pesos Cubanos (CUP), con respaldo del 100 % de liquidez externa (CL), el consumo de energía a través del uso de Paneles Fotovoltaicos, y se le descontará del importe de su factura de electricidad mensual el valor de la generación fotovoltaica equivalente a la potencia adquirida. Se descontará de la factura de electricidad mensual, el valor de la generación fotovoltaica equivalente a la potencia financiada a razón de 125 kWh por cada kWp de potencia financiada. En el caso de presentar una tarifa eléctrica de tres registros el descuento se realizará solamente al registro del día recogido entre las (5 y las 17 horas). En el caso que la entidad financista presente más de un servicio eléctrico (metro contador), deberá definir la relación de servicios para descontar mensualmente según sea necesario, el importe correspondiente. En el caso de que el consumo mensual sea menor al monto a descontar, la empresa eléctrica le comprará los kWh de diferencia, aplicando a la tarifa vigente.

### Hotel Habana Libre Tryp (Ejemplo)



Potencia a financiar: 500 kW  
Importe equivalente a transferir: 750 000 00 USD  
Energía mensual a rebajar: 62 500 kWh  
Ejemplo: tomando la factura de octubre (consumo real de sept.) a factor k 1 0390 Tarifa aplicada de tres registro M1A, medido por el lado de alta del banco de transformadores que lo alimenta, no se le calcula las pérdidas de transformación.

Demanda contratada: 2 500 kW	Importe cargo fijo: \$ 258 500,00
Consumo madrugada: 190 762 kWh	Importe madrugada: \$ 374 073,6
Consumo dia: 386 503 kWh	Importe dia: \$ 969 461,26
Consumo pico: 108 921 kWh	Importe pico: \$ 452 046,2 Ifp: \$ - 85 587,4
Consumo Total: 686.186 kWh	Importe Total del mes: \$ 1 968 493,7

Precio promedio de la tarifa dia: \$ 969 461,26 / 386,503 kWh = 2,5083 \$/kWh

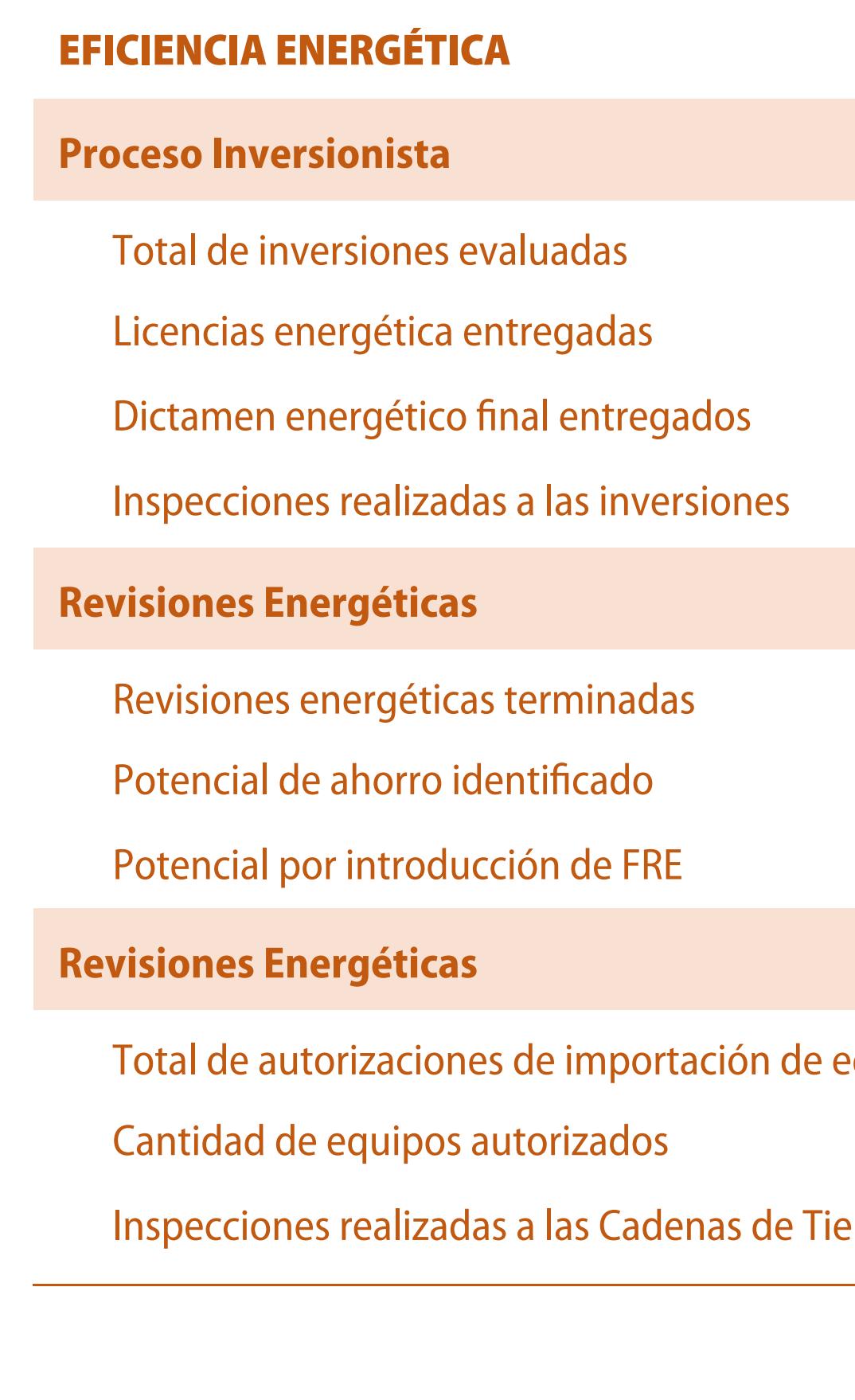
Rebaja tarifa dia del mes: 2,5083 x 62,500 kWh = \$ - 156 768,10

Nuevo importe total seria: \$ 1 968 493,7 - \$ 156 768,10 = \$ 1 811 725,60



## CONSEJOS

## Paneles Fotovoltaicos



### ¿Cómo realizar el mantenimiento del SFV?

Para mantener limpio el panel solar basta con utilizar agua con una pequeña cantidad de jabón para que sea posteriormente más sencillo aclararlo. No se recomienda utilizar detergentes o materiales de limpieza ásperos ya que podemos dañar la superficie del panel permanentemente.

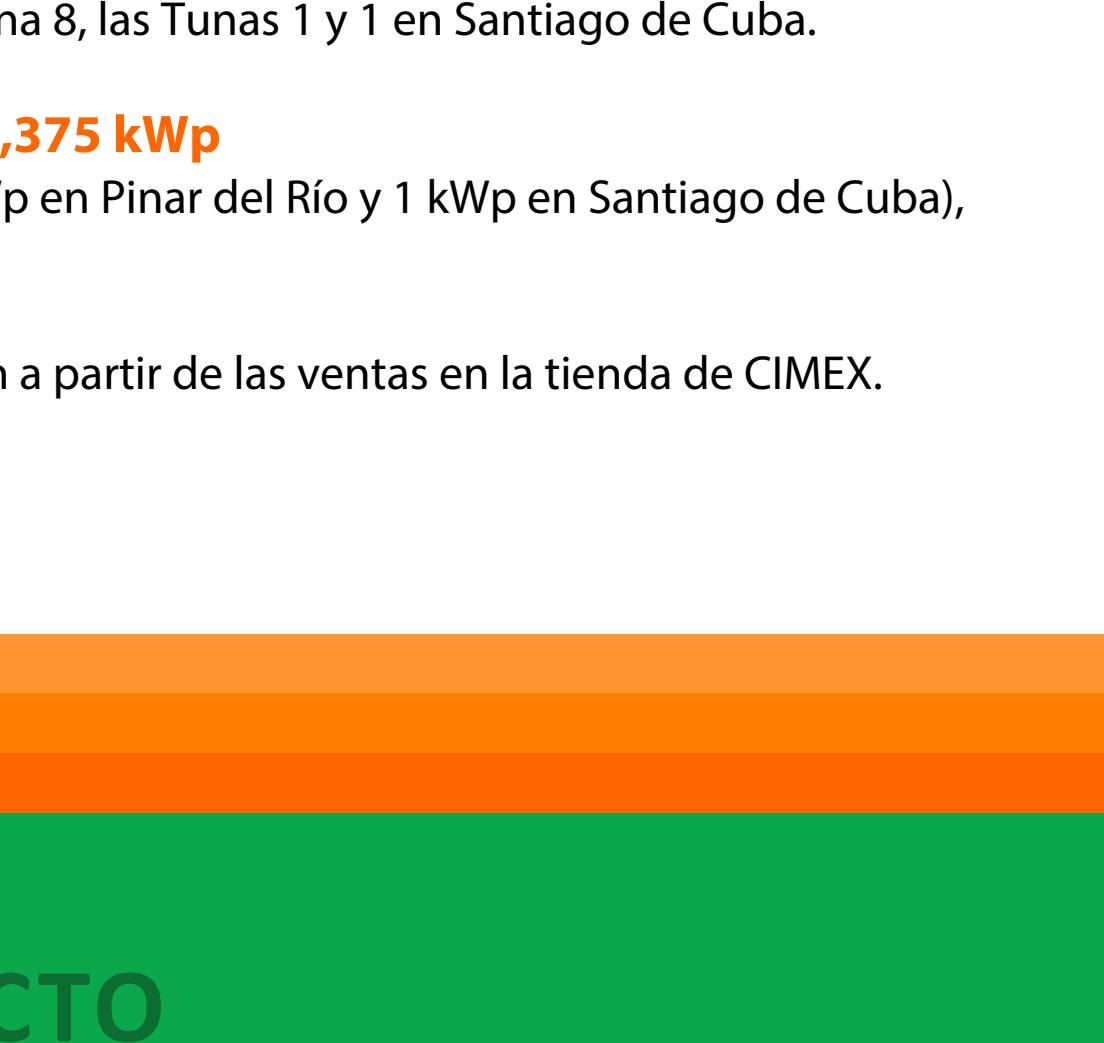
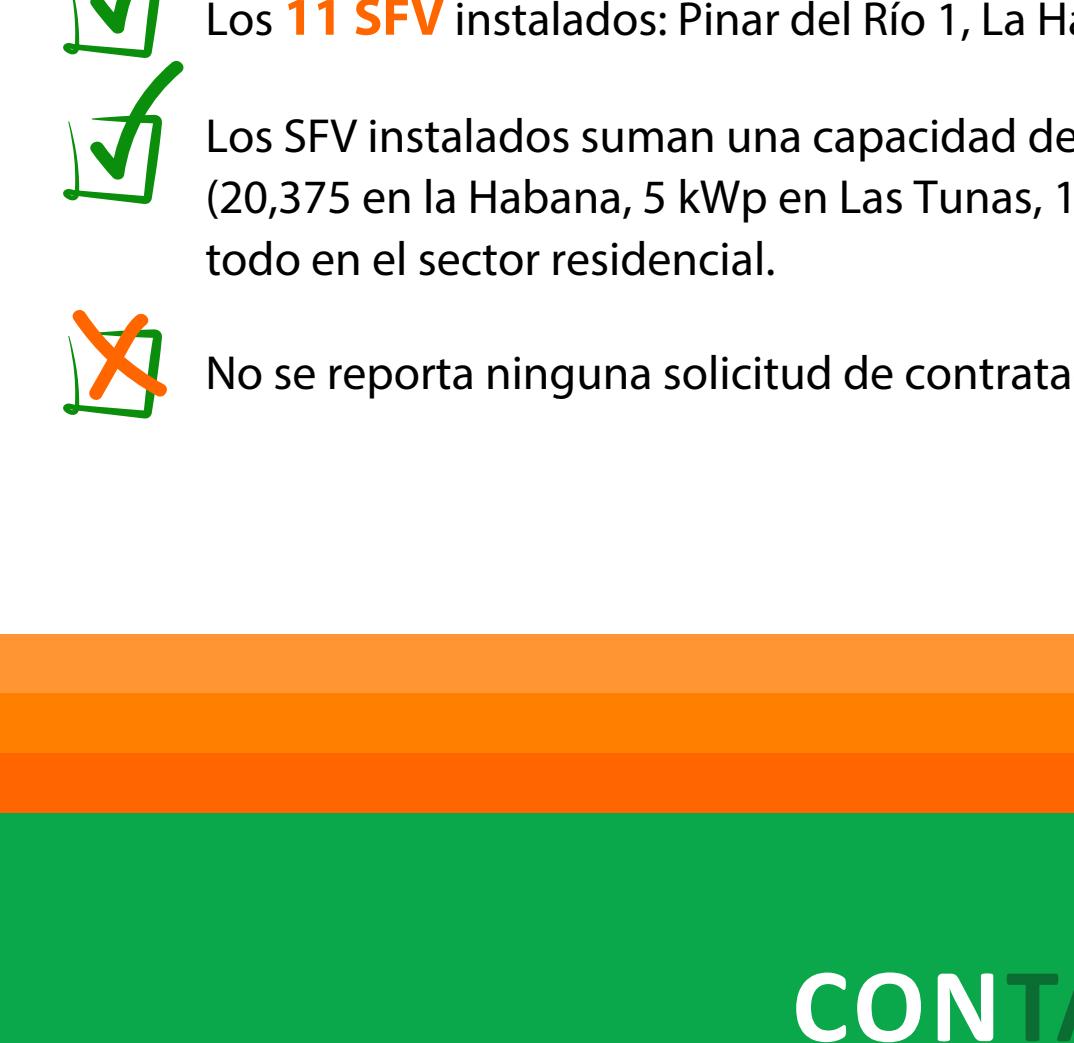
### Consejos:

- No abuses de los detergentes y asegúrate de que no queden restos ya que podría dañar la superficie de nuestros paneles solares.
- No se debe limpiar los paneles solares los días que hace viento ya que puede llevar polvo y suciedad y lo único que conseguiremos es que se adhiera a nuestros paneles solares mojados.
- No se debe usar el lavado a presión ya que se pueden dañar nuestros paneles solares.
- Cuando limpies los paneles solares debes tener claro que lo más importante es la seguridad ya que estarás realizando una tarea a cierta altura y estás trabajando con agua en un lugar donde hay electricidad por tanto debes usar protecciones aislantes.
- En caso de que tengas dudas de cómo limpiar los paneles solares o si puedes provocarles daños lo mejor es que te pongas en contacto con profesionales para que realicen la tarea por ti, y así evitar que pierdan eficiencia o su garantía.



## CONTEXTO

## Noticias



### COPEXTEL iniciará comercialización de SFV

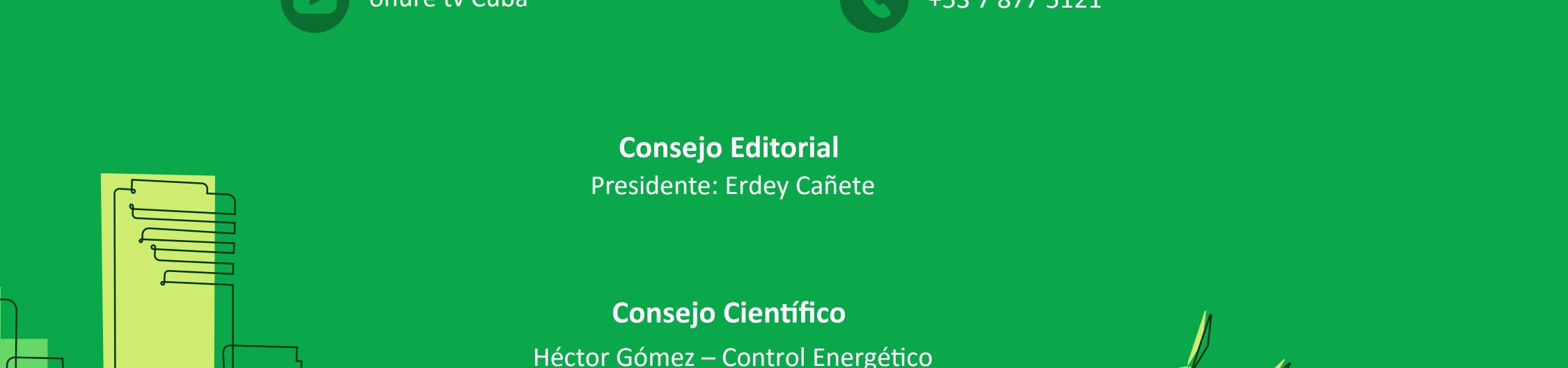
Miércoles, 3 de noviembre de 2021

Como parte de la política para el desarrollo de las fuentes renovables y el uso eficiente de la energía, COPEXTEL será la empresa responsable de la comercialización de SFV al sector residencial, que tendrá lugar en las divisiones ubicadas en calle 41 esquina a 34, Playa (Telf: 7 204 5817) y Galiano esquina Dragones, Centro Habana (Telf: 7 866 8303 - 7 863 7050) a partir del dia 4 de noviembre de 9:00 am a 3:00 pm.

En esta etapa solo se van a comercializar en La Habana, que es donde debe residir el comprador, para así garantizar la visita técnica con el servicio que incluye instalación y transporte.



## INCONCEBIBLE



### Horario normal en Cuba

Martes, 26 de octubre de 2021

A la una de la madrugada del domingo 7 de noviembre, se atrasó una hora los relojes para restablecer el horario normal en todo el territorio nacional y coincidir de esta forma con los países del hemisferio norte.

Este cambio de hora implica un aumento en la demanda de electricidad en el horario pico, debido a la coincidencia de un mayor uso de la luz artificial y la cocción de alimentos entre las 5:00 pm y las 9:00 pm.

### Noticias

## Mes Octubre

### CONTROL ENERGÉTICO

#### Acciones de Control Energético

Total de acciones de control	8 107
Afectación económica cuantificada	\$ 2 910 026.52

### EFICIENCIA ENERGÉTICA

#### Proceso Inversionista

Total de inversiones evaluadas	2 766
Licencias energética entregadas	450
Dictamen energético final entregados	84
Inspecciones realizadas a las inversiones	339

#### Revisiones Energéticas

Revisiones energéticas terminadas	170
Potencial de ahorro identificado	83.8 GWh/año
Potencial por introducción de FRE	42.3 GWh/año

#### Revisiones Energéticas

Total de autorizaciones de importación de equipos	1 158
Cantidad de equipos autorizados	1 691 899
Inspecciones realizadas a las Cadenas de Tiendas	383

### CONSECUENCIA

#### Noticias

### CONTAC

#### ONURE/ Eficiencia Energética

@Onurecuba1

Canal ONURE Eficiencia

onure tv Cuba

#### divulgacion@oc.une.cu

Web: www.onure.cu

Intranet: www.onure.co.cu

Ave. Salvador Allende Nro. 666 e/ Oquendo y Soledad, Centro Habana.

+53 7 877 5121

### INCONCEBIBLE

Los 11 SFV instalados: Pinar del Río 1, La Habana 8, las Tunas 1 y 1 en Santiago de Cuba.

Los SFV instalados suman una capacidad de 27,375 kWp (20,375 en La Habana, 5 kWp en Las Tunas, 1 kWp en Pinar del Río y 1 kWp en Santiago de Cuba), todo en el sector residencial.

No se reporta ninguna solicitud de contratación a partir de las ventas en la tienda de CIMEX.

### CONSECUENCIA

#### Noticias

### CONTAC

#### ONURE/ Eficiencia Energética

@Onurecuba1

Canal ONURE Eficiencia

onure tv Cuba

#### divulgacion@oc.une.cu

Web: www.onure.cu

Intranet: www.onure.co.cu

Ave. Salvador Allende Nro. 666 e/ Oquendo y Soledad, Centro Habana.

+53 7 877 5121

### INCONCEBIBLE

Los 11 SFV instalados: Pinar del Río 1, La Habana 8, las Tunas 1 y 1 en Santiago de Cuba.

Los SFV instalados suman una capacidad de 27,375 kWp (20,375 en La Habana, 5 kWp en Las Tunas, 1 kWp en Pinar del Río y 1 kWp en Santiago de Cuba), todo en el sector residencial.

No se reporta ninguna solicitud de contratación a partir de las ventas en la tienda de CIMEX.

### INCONCEBIBLE

Los 11 SFV instalados: Pinar del Río 1, La Habana 8, las Tunas 1 y 1 en Santiago de Cuba.

Los SFV instalados suman una capacidad de 27,375 kWp (20,375 en La Habana, 5 kWp en Las Tunas, 1 kWp en Pinar del Río y 1 kWp en Santiago de Cuba), todo en el sector residencial.

No se reporta ninguna solicitud de contratación a partir de las ventas en la tienda de CIMEX.

### INCONCEBIBLE

Los 11 SFV instalados: Pinar del Río 1, La Habana 8, las Tunas 1 y 1 en Santiago de Cuba.

Los SFV instalados suman una capacidad de 27,375 kWp (20,375 en La Habana, 5 kWp en Las Tunas, 1 kWp en Pinar del Río y 1 kWp en Santiago de Cuba), todo en el sector residencial.

No se reporta ninguna solicitud de contratación a partir de las ventas en la tienda de CIMEX.

### INCONCEBIBLE

Los 11 SFV instalados: Pinar del Río 1, La Habana 8, las Tunas 1 y 1 en Santiago de Cuba.

Los SFV instalados suman una capacidad de 27,375 kWp (20,375 en La Habana, 5 kWp en Las Tunas, 1 kWp en Pinar del Río y 1 kWp en Santiago de Cuba), todo en el sector residencial.

No se reporta ninguna solicitud de contratación a partir de las ventas en la tienda de CIMEX.

### INCONCEBIBLE

Los 11 SFV instalados: Pinar del Río 1, La Habana 8, las Tunas 1 y 1 en Santiago de Cuba.

Los SFV instalados suman una capacidad de 27,375 kWp (20,375 en La Habana, 5 kWp en Las Tunas, 1 kWp en Pinar del Río y 1 kWp en Santiago de Cuba), todo en el sector residencial.

No se reporta ninguna solicitud de contratación a partir de las ventas en la tienda de CIMEX.

### INCONCEBIBLE

Los 11 SFV