

# Energía, medioambiente y desarrollo sostenible

..... TALLER  
INTERNACIONAL   
**2024**  
cubasolar  
.....

Web: [www.cubasolar.cu](http://www.cubasolar.cu) / Facebook: Cubasolar.RedSolar

RedSolar

Y TU

CONCIENCIA ENERGÉTICA:  
RESPECTO AMBIENTAL

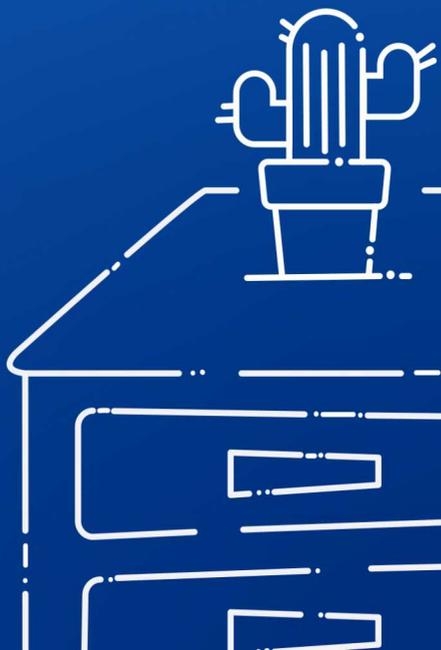
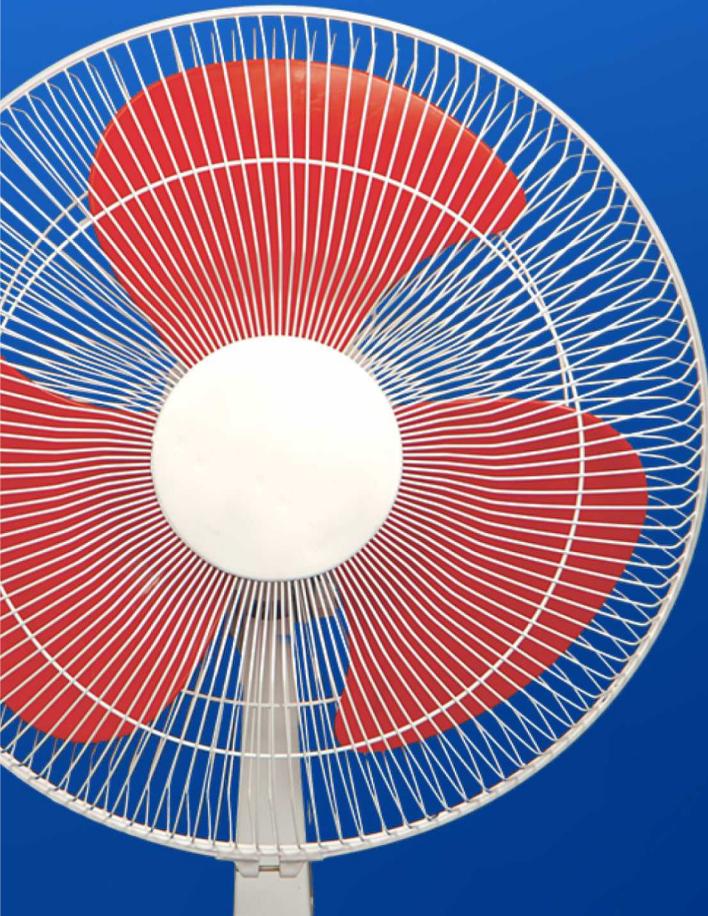
Revista científico-popular trimestral de CUBASOLAR  
No. 104 (oct.-dic., 2023). ISSN: (P) 1028-9925, (D) 2410-1133



Anuncio sobre  
publicaciones  
Pág. 54

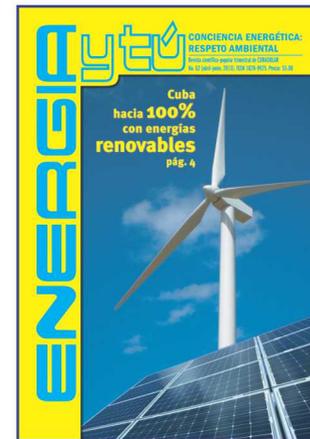
# REALIZA EL MANTENIMIENTO DE TU VENTILADOR SISTEMÁTICA MENTE

por el uso racional  
de la energía



# EDITORIAL cubasolar

ENCONTRARÁS INFORMACIÓN SOBRE LAS FUENTES  
RENOVABLES DE ENERGÍA EN CUBA Y EL MUNDO



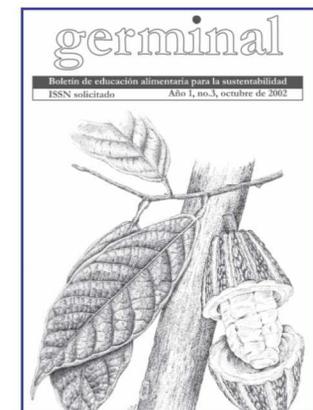
**ENERGÍA Y TÚ**  
REVISTA DE  
DIVULGACIÓN  
CIENTÍFICO-POPULAR  
TRIMESTRAL



**RED SOLAR**  
PORTAL PARA  
LA PROMOCIÓN  
DE LAS FUENTES  
RENOVABLES  
DE ENERGÍA

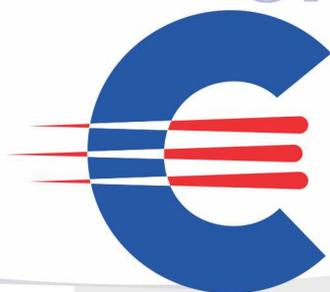


**ECOSOLAR**  
REVISTA  
CIENTÍFICA  
ELECTRÓNICA  
DE LAS FUENTES  
RENOVABLES



**GERMINAL**  
BOLETÍN DE  
EDUCACIÓN  
ALIMENTARIA  
PARA LA  
SOSTENIBILIDAD

# el uso de la energía en Cuba



## **CUBAENERGÍA**

Centro de Gestión de la Información  
y Desarrollo de la Energía

Calle 20 No. 4111-4113 e/ 18A y 47  
Miramar, La Habana, CUBA  
C.P 11 300. Teléfono: 7203 1412  
E-mail: comercial@cubaenergia.cu  
[www.cubaenergia.cu](http://www.cubaenergia.cu)

- ▶ **Estudios integrales para el sistema electroenergético**
  - Expansión eléctrica*
  - Mitigación ambiental*
  - Evaluación de costos externos*
  - Planificación energética*
- ▶ **Consultoría en temas energéticos y uso de nuevas tecnologías**
  - Gestión de la información*
  - Organización de la empresa*
  - Impacto atmosférico de instalaciones energéticas*
  - Diseño de sistemas térmicos solares y fotovoltaicos*
- ▶ **Servicios especializados**
  - Instalación de redes*
  - Promoción y divulgación de la energía en diferentes soportes*
  - Impresión OFF SET de series cortas*
  - Diseño gráfico (promocional, publicitario, ferias...)*
  - Servicios de traducción y entrenamiento en idioma inglés*



SIEMPRE  
QUE PUEDAS UTILIZA  
**EFICIENTE**  
**MENTE**

BOMBILLOS LED EN TU HOGAR

por el uso racional  
de la energía

# Impulsando juntos el desarrollo de las **FUENTES RENOVABLES** y el uso eficiente de la **ENERGÍA**



## ¿Qué es?

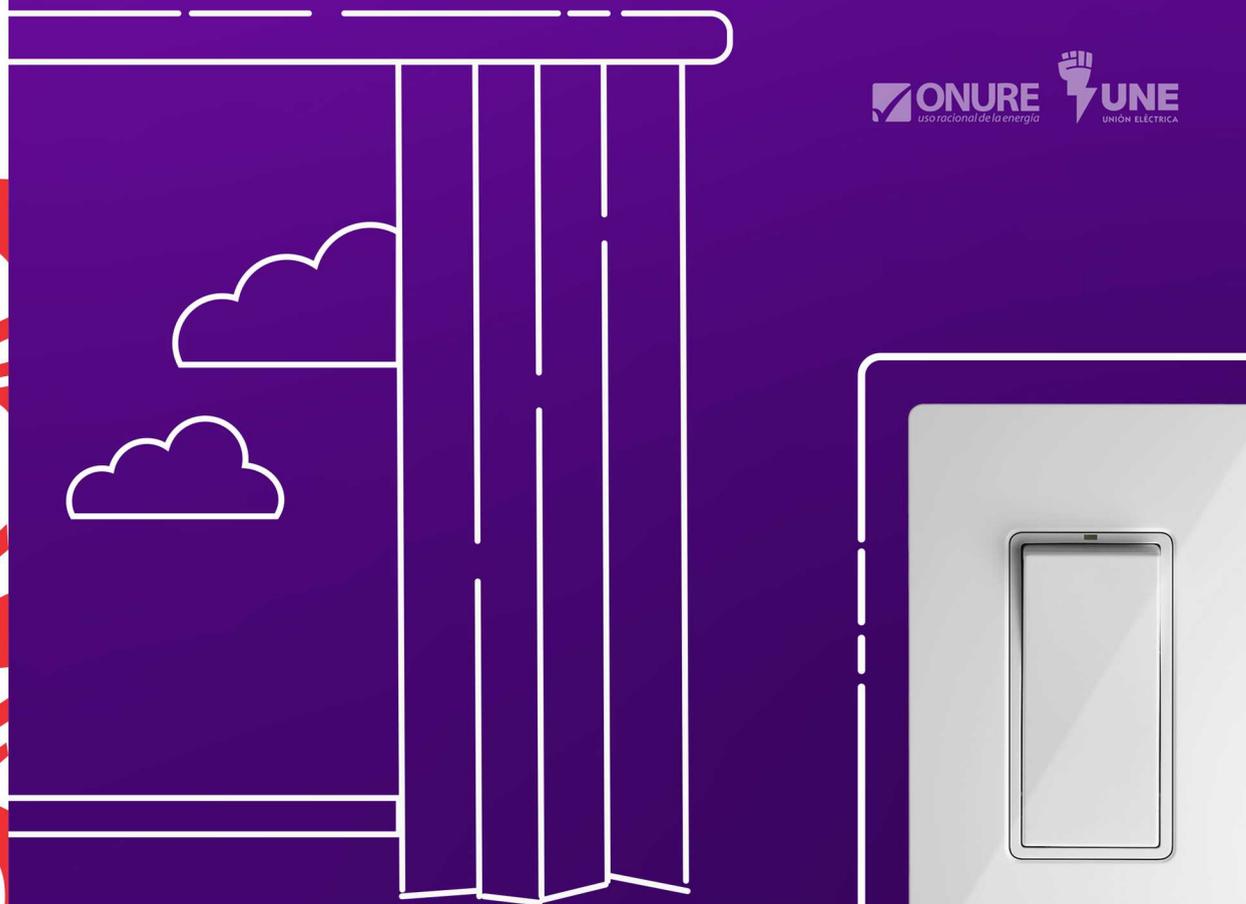
El programa de **Apoyo al Sector de la Energía en Cuba** es una acción de cooperación de la Unión Europea aprobada por el Consejo Europeo en agosto de 2017, que tiene como propósito apoyar al Ministerio de Energía y Minas en la implementación de la Política para el desarrollo perspectiva de las fuentes renovables de energía y el uso eficiente de la energía y su marco regulatorio.



# SOLA MENTE

MANTÉN ENCENDIDAS  
LAS LUCES IMPRESCINDIBLES  
PARA TRABAJAR

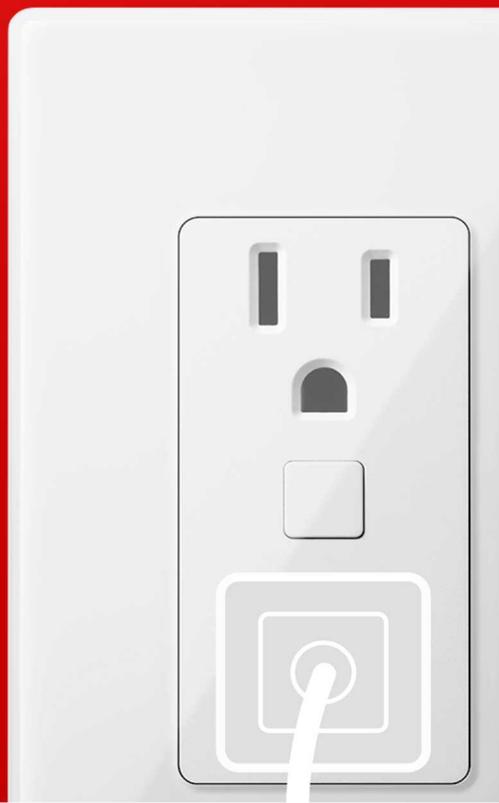
por el uso racional  
de la energía



# JUSTA MENTE

DESCONECTA TODOS LOS EQUIPOS  
Y LAS LUCES AL FINALIZAR  
LA JORNADA LABORAL.

por el uso racional  
de la energía



## Objetivos del Programa

**3 Facilitar**  
la inversión  
extranjera en los sectores  
de energía renovable  
y eficiencia energética,  
así como aumentar las  
posibilidades del acceso  
a fondos de cooperación  
internacional.

**4 Apoyar**  
la ejecución del  
Programa para  
la gestión y  
conservación de la  
energía, incluyendo  
la eficiencia  
energética.

**1 Fortalecer**  
las capacidades  
del MINEM y otros  
organismos del estado  
cubano para la  
divulgación, aplicación,  
supervisión y verificación  
de la Política y su marco  
regulatorio.

**2 Incrementar**  
las capacidades  
de las universidades  
y centros de  
investigación para  
su participación  
en la implementación  
de la Política.

**5 Contribuir**  
al desarrollo local,  
ampliando y mejorando  
el acceso de comunidades  
rurales a las tecnologías  
que aprovechan las fuentes  
renovables de energía, a la  
vez que se promueve un  
consumo eficiente  
de la energía.

De acuerdo con la Agenda para el cambio de la Unión Europea y las prioridades de la organización establecidas en el marco del Programa Indicativo Multianual para Cuba 2014-2020, se espera que a través de esta iniciativa se realice una contribución significativa al sector energético de Cuba.

Los objetivos del Programa se alcanzarán compartiendo las mejores prácticas y brindando capacitación a actores clave cubanos por expertos con experiencia en la implementación de políticas relacionadas con los sectores de energía renovable y eficiencia energética, así como apoyando al Gobierno cubano en el diseño y ejecución de su estrategia ramal para la atracción de inversiones extranjeras en el sector energético del país.

### Programa de Apoyo al Sector de la Energía en Cuba

El Gobierno cubano ha emprendido un ambicioso plan de modificación de la matriz energética del país y se ha propuesto para 2030 generar, mediante fuentes renovables de energía, el 24 % de la electricidad que se consume en la isla.

«El cambio de la matriz energética hacia el incremento de la participación de las fuentes renovables y la mejora del uso eficiente de la energía son temas vitales y de la mayor prioridad para el Gobierno cubano, por lo que esta acción de cooperación de la Unión Europea representa una importante contribución a esos objetivos».

Rosell Guerra  
Director de Energías  
Renovables del Minem

«La Unión Europea está comprometida con la lucha global contra el cambio climático. En nuestra cooperación con Cuba, este tema es transversal en todos nuestros programas, pero alcanza un carácter fundamental en el marco de nuestro apoyo al sector de las energías renovables, donde somos grandes aliados del Ministerio de Energía y Minas. Este seguirá siendo uno de los sectores prioritarios de nuestra colaboración en los próximos años».

Alberto Navarro  
Embajador de la Unión Europea en Cuba

# 29

**30 ANIVERSARIO**  
DE LA SOCIEDAD  
CUBANA PARA  
LA PROMOCIÓN  
DE LAS FUENTES  
RENOVABLES  
DE ENERGÍA Y EL  
RESPECTO AMBIENTAL



## ENERO

L M M J V S D  
1 2 3 4 5 6 7  
8 9 10 11 12 13 14  
15 16 17 18 19 20 21  
22 23 24 25 26 27 28  
29 30 31

## FEBRERO

L M M J V S D  
1 2 3 4  
5 6 7 8 9 10 11  
12 13 14 15 16 17 18  
19 20 21 22 23 24 25  
26 27 28 29

## MARZO

L M M J V S D  
1 2 3  
4 5 6 7 8 9 10  
11 12 13 14 15 16 17  
18 19 20 21 22 23 24  
25 26 27 28 29 30 31

## ABRIL

L M M J V S D  
1 2 3 4 5 6 7  
8 9 10 11 12 13 14  
15 16 17 18 19 20 21  
22 23 24 25 26 27 28  
29 30

## MAYO

L M M J V S D  
1 2 3 4 5  
6 7 8 9 10 11 12  
13 14 15 16 17 18 19  
20 21 22 23 24 25 26  
27 28 29 30 31

## JUNIO

L M M J V S D  
1 2  
3 4 5 6 7 8 9  
10 11 12 13 14 15 16  
17 18 19 20 21 22 23  
24 25 26 27 28 29 30

## JULIO

L M M J V S D  
1 2 3 4 5 6 7  
8 9 10 11 12 13 14  
15 16 17 18 19 20 21  
22 23 24 25 26 27 28  
29 30 31

## AGOSTO

L M M J V S D  
1 2 3 4  
5 6 7 8 9 10 11  
12 13 14 15 16 17 18  
19 20 21 22 23 24 25  
26 27 28 29 30 31

## SEPTIEMBRE

L M M J V S D  
1  
2 3 4 5 6 7 8  
9 10 11 12 13 14 15  
16 17 18 19 20 21 22  
23 24 25 26 27 28 29  
30

## OCTUBRE

L M M J V S D  
1 2 3 4 5 6  
7 8 9 10 11 12 13  
14 15 16 17 18 19 20  
21 22 23 24 25 26 27  
28 29 30 31

## NOVIEMBRE

L M M J V S D  
1 2 3  
4 5 6 7 8 9 10  
11 12 13 14 15 16 17  
18 19 20 21 22 23 24  
25 26 27 28 29 30

## DICIEMBRE

L M M J V S D  
1  
2 3 4 5 6 7 8  
9 10 11 12 13 14 15  
16 17 18 19 20 21 22  
23 24 25 26 27 28 29  
30 31

Aniversario de Cubasolar