



CMT
INFORMA
NOTA INTERNACIONAL

MARIANA
TRINITARIA
27 ANIVERSARIO



NOTA
NACIONAL

**A PESAR DE SU POTENCIAL,
SOLO EL 2.78% DE LA
ENERGÍA PRIMARIA
PROVIENE DEL SOL EN
MÉXICO.**

MÉXICO **NO** PUEDE DESAPROVECHAR UNA OPORTUNIDAD MÁS

OAXACA DE JUÁREZ, OAX. FEBRERO DE 2024

México, con una de las irradiaciones solares más altas del mundo, se enfrenta a un desafío crucial en la capitalización de este recurso. Según datos de 2022, únicamente el 2.78% de la energía primaria en el país proviene de fuentes solares, a pesar de la radiación solar promedio de 5.7 kWh/m2 al día.

A pesar de contar con una de las **irradiaciones solares más elevadas globalmente**, México afronta un desafío considerable en la utilización de este recurso vital. Según datos de 2022, **tan solo el 2.78% de la energía primaria en el país proviene de fuentes solares**, a pesar de la radiación solar promedio de 5.7 kWh/m2 al día.

Una solución prometedora se encuentra en los **Calentadores Solares de Agua (CSA)**, que no solo reducen el consumo de energías fósiles en los hogares entre un **60 y 80%**, sino que también **disminuyen las emisiones de CO2 en más de un 20%**.

Puebla.



La falta de acceso al servicio de agua caliente contribuye a la pobreza energética, afectando al 40.3% de los hogares mexicanos.

DESAFÍOS Y OPORTUNIDADES

En un caso paradigmático, encontramos al Valle de México, donde las **fugas de gas LP representan el 20% de las emisiones totales de compuestos orgánicos volátiles**, resaltando la urgencia de adoptar alternativas sostenibles. Sin embargo, **solo el 13.4% de las viviendas en México cuentan con CSA**.

La falta de acceso al servicio de agua caliente contribuye a la **pobreza energética**, afectando al 40.3% de los hogares mexicanos.

Únicamente el 2.78% de la energía primaria en el país proviene de fuentes solares.

Aunque la inversión en CSA se recupera en unos 3 años, el gas sigue siendo el principal combustible en el **86% de las viviendas**.

La adopción masiva de CSA no solo generaría **nuevos empleos** en el sector de energías renovables, sino que también **proporcionaría ahorros significativos para las familias, con una vida útil de hasta 20 años**. Además, los CSA podrían desempeñar un papel crucial en la **modificación de roles de género** al facilitar la capacitación y empleo femeninos.

POLÍTICAS PÚBLICAS NECESARIAS

Para abordar esta situación, se hace necesario **implementar políticas públicas que consideren las diferencias socioeconómicas y climáticas en todo el país**. La generación descentralizada de energía a través de CSA podría ser una **solución para comunidades rurales y urbanas**.

Se recomienda establecer estándares de calidad, homologar criterios de acceso y expandir programas de financiamiento para acelerar la adopción de CSA. La estrategia nacional debería considerar el **potencial solar en zonas rurales y promover la disponibilidad de luz y calor directo del sol en construcciones urbanas**.



COMBATIENDO LA POBREZA ENERGÉTICA

El acceso a agua caliente es esencial para la higiene y limpieza, siendo uno de los principales usos finales de energía en el sector residencial. La falta de calentadores de agua afecta a la mitad de los hogares mexicanos y contribuye a la pobreza energética.

En este contexto, la implementación de CSA no solo mejoraría el bienestar y la calidad de vida de la población, sino que también **reduciría la facturación energética y disminuiría las emisiones de gases de efecto invernadero**, contribuyendo a una transición energética más justa y sostenible en México.

UN CALENTADOR SOLAR PUEDE SER LA DIFERENCIA

Desde México, **Congregación Mariana Trinitaria (CMT)** y su innovador **Modelo de Ecosistema de Bienestar** a través de la **Cadena de Medio Ambiente**, demuestran una clara conciencia sobre cómo la pobreza energética debe combatirse.

Gracias a los programas sociales impulsados por CMT, miles de familias mexicanas han recibido **subsidios para la adquisición de calentadores solares**. Estos subsidios no solo brindan soluciones patrimoniales positivas a las condiciones de vida de los más vulnerables, sino que también protegen la salud de las familias al **dejar atrás el uso de fogones de leña**, sustituyéndolos por ecotecnologías más seguras y sostenibles.

Estos subsidios no solo brindan soluciones patrimoniales positivas a las condiciones de vida de los más vulnerables, sino que también protegen la salud de las familias.

Los calentadores solares desempeñan un papel crucial en la vida de las personas, proporcionando confort y bienestar en entornos donde las **bajas temperaturas pueden ser extremadamente perjudiciales para la salud y la calidad de vida**.

Además de ofrecer comodidad en los hogares y lugares de trabajo, estos dispositivos contribuyen significativamente a la **promoción de la salud al prevenir enfermedades relacionadas con el frío, como hipotermia y problemas respiratorios**.

En un contexto nacional, donde la pobreza energética es una realidad y la lucha contra el cambio climático gana terreno, es fundamental destacar la importancia del compromiso de todos.



Santiago Yolomécatl,
Oaxaca

Los esfuerzos conjuntos, como los programas de CMT, demuestran cómo la **acción local puede tener un impacto significativo en la mitigación de los efectos del cambio climático**. La adopción masiva de tecnologías sostenibles, como los calentadores solares de agua, no solo mejora la vida de las comunidades locales, sino que también **contribuye al bienestar del planeta**.

La **lucha contra la pobreza energética y el cambio climático** es, sin duda, una tarea que requiere la participación activa y comprometida de **todos los sectores de la sociedad**.

Contáctanos:

cmt@cmt.org.mx

(+52) 951 502 31 00



@congregacionMT

cmt-global.org