

\* \* \*

La **cocina solar** es cada vez más popular en distintas partes del mundo.

Es posible cocinar con energía solar en la mayoría de los países que cuenten con un mínimo de **100 a 150 días soleados** en el año. La cocina solar puede utilizarse aproximadamente desde una hora después del amanecer hasta una hora antes de la puesta del sol.

El montaje de **nuestras cocinas solares** es bastante sencillo y no requiere grandes habilidades manuales.

Si no te sientes seguro de hacerlo solo, puedes participar en uno de nuestros cursos de construcción, intercambiar ideas con otros participantes y, tal vez, cocinar juntos su primera comida.

Por cierto, las **cocinas solares** no solo sirven para cocinar.

**También se pueden utilizar para teñir, fabricar jabón y esterilizar, por ejemplo, instrumental médico, lo que puede resultar muy útil en los países en vías de desarrollo.**



### 3. ¿Cómo funciona exactamente y qué hay que tener en cuenta?

Este tipo de **cocina solar** utiliza espejos parabólicos para concentrar los **rayos solares** en el recipiente de cocción. El recipiente debe ser de color negro mate para absorber mejor la **radiación solar**.

La cocina solo puede funcionar con **luz solar directa**. Las **cocinas reflectoras** de más de 1,4 metros de diámetro alcanzan una potencia de unos **750 W**, lo que les permite alcanzar tiempos de cocción similares a los de las cocinas convencionales.

**Atención:** Los **rayos** concentrados en los espejos parabólicos son muy intensos. Por lo tanto, nunca se debe mirar directamente al **punto focal**. El uso de gafas de sol ofrece una protección adicional contra el deslumbramiento.

¿Te gustaría saber más sobre nosotros?

More Info

[www.eg-solar.de](http://www.eg-solar.de)

También nos puedes encontrar en

facebook

FOLLOW US

YouTube

# Cocina Solar

## Cómo utilizar la energía solar para cocinar



**EG SOLAR**

Entwicklungshilfegruppe Solarkocher der Staatl. Berufsschule Altötting

\* \* \*

La **cocina solar** es una forma ecológica de cocinar, ya que aprovecha la **energía del sol** y cuida los recursos naturales.

**La cocción se realiza únicamente con energía solar.**

### 1. Funcionamiento de la cocina solar:

La **energía** de los **rayos solares** se concentra en un **punto focal**, en el que se coloca una olla negra. **La radiación concentrada** genera suficiente **calor** para hervir, hornear, asar y freír.

Se crea, por así decirlo, una **«mini central solar»**. Las grandes centrales solares permiten generar calor y electricidad. En el **punto 3** explicamos su funcionamiento exacto.



### 2. ¿Dónde y para qué se pueden utilizar las cocinas solares?

Para cocinar con **energía solar** solo se necesita la **radiación solar**.

Nuestras **cocinas solares** ya se utilizan en regiones con mucho sol y también en regiones con poca leña o sin red eléctrica.



Campo de refugiados de Bidi-Bidi, Uganda

\* \* \*



Senegal, Fimela



Paktia, Afganistán

### EG-Solar e.V.

Neuöttinger Str. 64 c \* 84503 Altötting

Tel. (0 86 71) 96 99 37

E-Mail: [eg-solar@t-online.de](mailto:eg-solar@t-online.de)

Homepage: <http://www.eg-solar.de>

Sparkasse Altötting-Mühldorf

IBAN: DE55 7115 1020 0000 0493 38, BIC: BYLADEM1MDF

**EG SOLAR**

Entwicklungshilfegruppe Solarkocher der Staatl. Berufsschule Altötting