

## LA ENERGÍA SOLAR

La planta Nevada Solar One (Las Vegas /Estados Unidos) posee 100 hectáreas de espejos de curvas alineados en largos colectores cilindro parabólicos que forman canales de luz. Van orientados hacia el suelo durante la noche y de día se orientan hacia el sol.

Los espejos parabólicos concentran la luz del sol en largos tubos de acero llenos de aceite, que pueden calentarse hasta una temperatura de 400 grados.

Desde el parque de espejos, el líquido candente pasa a unos radiadores que extraen el calor y calientan el agua para producir vapor. Este vapor, a su vez, acciona una turbina y un generador que aportan a la red hasta 64 megavatios, suficiente para cubrir el suministro eléctrico de 14.000 hogares norteamericanos o unos cuantos casinos de Las Vegas (EE.UU).

La Nevada Solar One entró en funcionamiento en el año 2007 y fue la primera planta solar de grandes dimensiones que se construía en los EE.UU en más de 17 años. Según los más optimistas, la energía solar puede llegar a ser tan eficiente y económica como los combustibles fósiles o el petróleo. Con una nueva administración en Washington, que promete abordar el problema del calentamiento global y disminuir la dependencia del petróleo extranjero.

Puede que haya llegado la hora de la energía solar a los Estados Unidos.

*Fuente: National Geographic*

Fernando García