



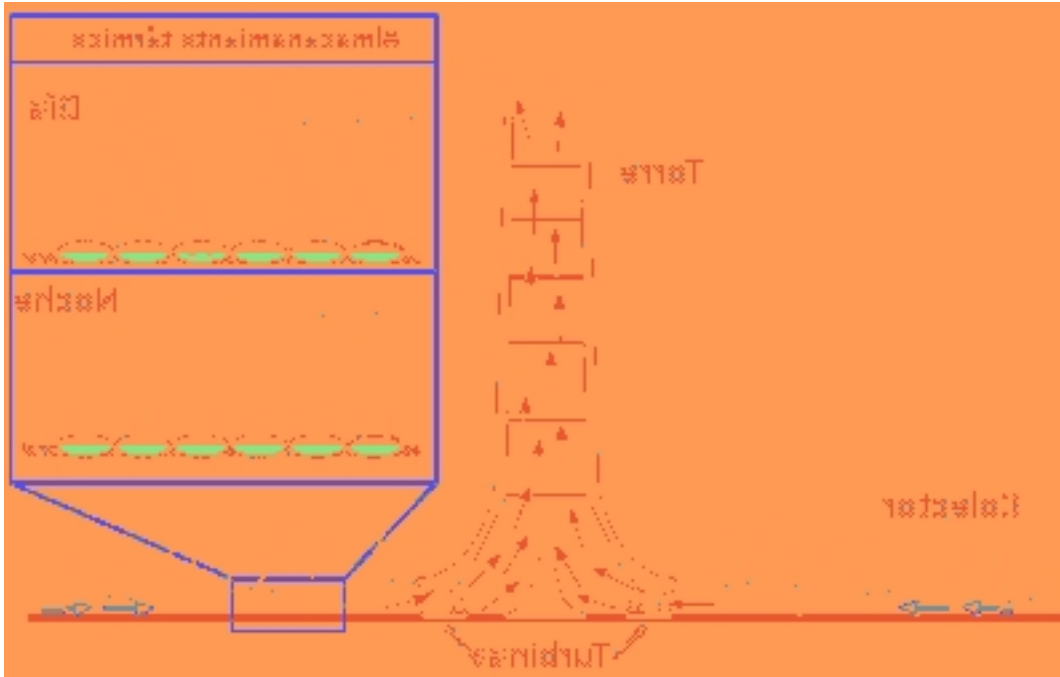
Vamos a hacer un repaso por los cinco inventos más interesantes de los últimos meses, esta vez sobre energía solar.

- [Láminas solares finas y flexibles con la tecnología CIGS](#)

La empresa suiza Flisom desarrolló unos paneles solares que son delgadas láminas flexibles, no de silicio sino de un material mucho más económico llamado [CIGS](#), que se fabrica por compresión de cobre, indio, galio y selenio. Estas láminas, al ser flexibles podrían utilizarse en dispositivos pequeños como teléfonos móviles, PDAs, ordenadores portátiles... incluso para lunas tintadas de edificios y coches.

- [Torre solar: La construcción más alta de Europa](#)

La Torre Solar es un invento que generará electricidad gracias a una superficie de cristal de 3 km de diámetros que se encuentra en la base de la torre, esta superficie calienta el aire que luego asciende por los 750 metros de la torre y así produce electricidad al mover las turbinas que se encuentran en su interior. Podrá generar unos 40 megawatts de electricidad.



- [Energía solar y eólica transportables](#)

La empresa Ecosphere Technologies desarrolló el **Ecos LifeLink**, un dispositivo del tamaño de un container de camión que puede ser transportado a cualquier parte. Y en su interior tiene un sistema que potabiliza el agua alimentado por paneles solares, que a su vez generan energía eléctrica en excedente para ser utilizada en situaciones de emergencia o por qué no alimentar alguna escuela.

- [Energía solar mediante hologramas](#)

No se trata de ciencia ficción, sino de una técnica que puede llegar a ser revolucionaria. Se llama **Hologram Solar**. Fue desarrollado por la compañía japonesa [Prism Solar Technologies](#).

Separa la luz en diferentes longitudes de onda mediante prismas, y de esta forma concentra la energía proveniente de de

cada longitud de onda de la luz

(cada color)

en una célula fotovoltaica

diferente, aprovechando mejor el espacio, y reduciendo el coste de las placas.

-Cargador solar de baterías de coche

La empresa ICP Solar desarrolló un práctico cargador de baterías que funciona con un panel solar. Tiene apenas 15 centímetros de largo por 5 de ancho, y pesa apenas 400 gramos. Se conecta al encendedor de cigarrillos del auto y por ahí recarga la batería del coche.

FUENTE: <http://erenovable.com>