



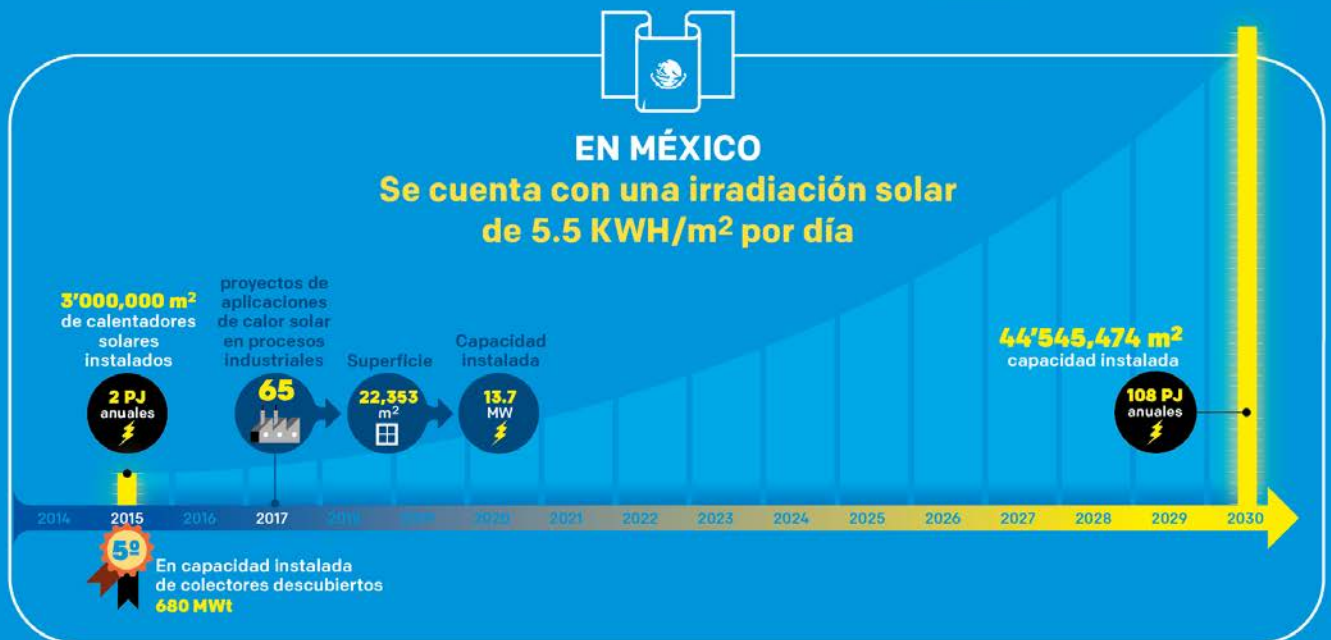
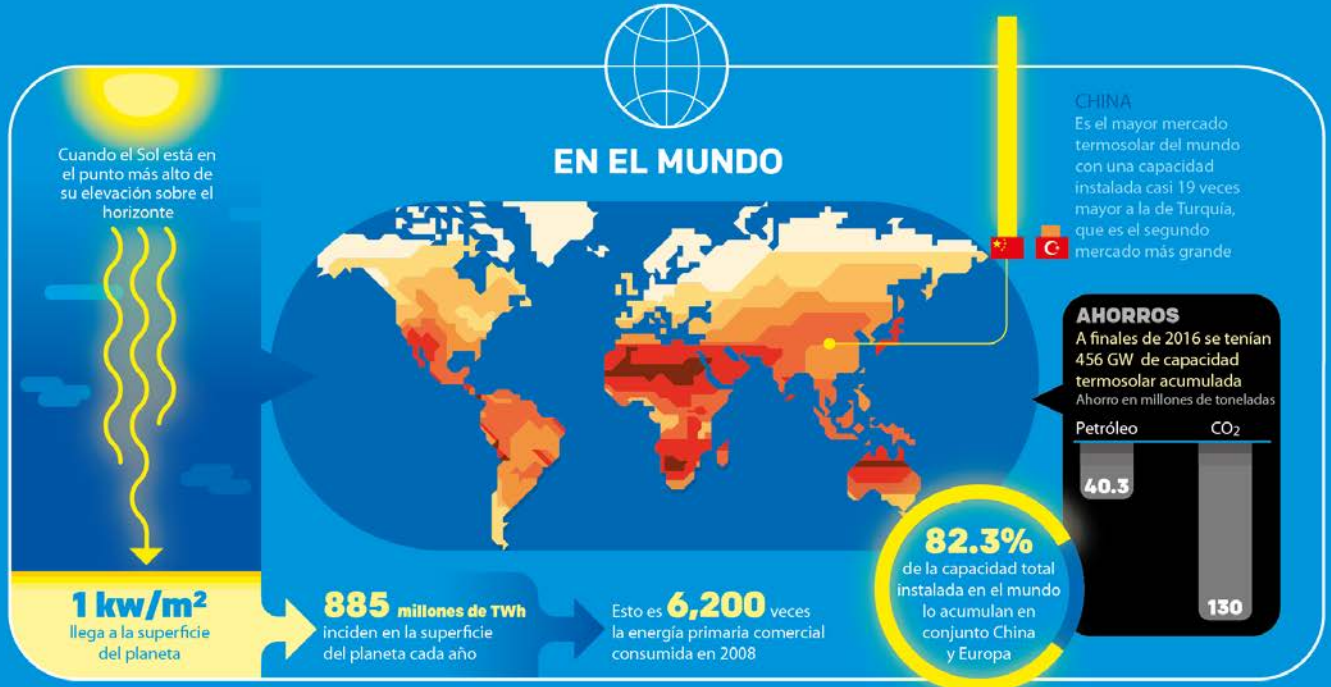
### REPORTAJE

En el siguiente resumen del Mapa de Ruta Tecnológica para Energía Termosolar encontrará los retos principales, visión para el 2030, acciones prioritarias, con comentarios del Dr. Rafael Enrique Cabanillas López, catedrático de la Universidad de Sonora y experto en energía termosolar.

 [LEER ARTÍCULO >>](#)

# LA LUZ SOLAR EN FORMA DE CALOR

Cifras sobre el aprovechamiento de la energía termosolar en México y el mundo





## Purificador de agua solar portátil para países en desarrollo

Investigadores de la Universidad de Stanford desarrollan sistema para purificar agua de charcos, ríos y lagunas en países en desarrollo, usando la luz solar para crear peróxido de hidrógeno. El aparato será portátil y podría usarse también en albercas para sustituir el cloro para su limpieza.

 [LEER ARTÍCULO >>](#)



## Rusia crea un atlas web de energía eólica y undimotriz

Científicos de la Universidad Estatal Lomonosov, de Moscú, trabajan en un atlas web sobre energía eólica y undimotriz, el cual, en una primera etapa, proporcionará información sobre la zona costera de los mares rusos. En la siguiente etapa, se espera que incluya las costas de otros países.

 [LEER ARTÍCULO >>](#)



## Las 9 entidades mexicanas donde se venden más autos híbridos y eléctricos

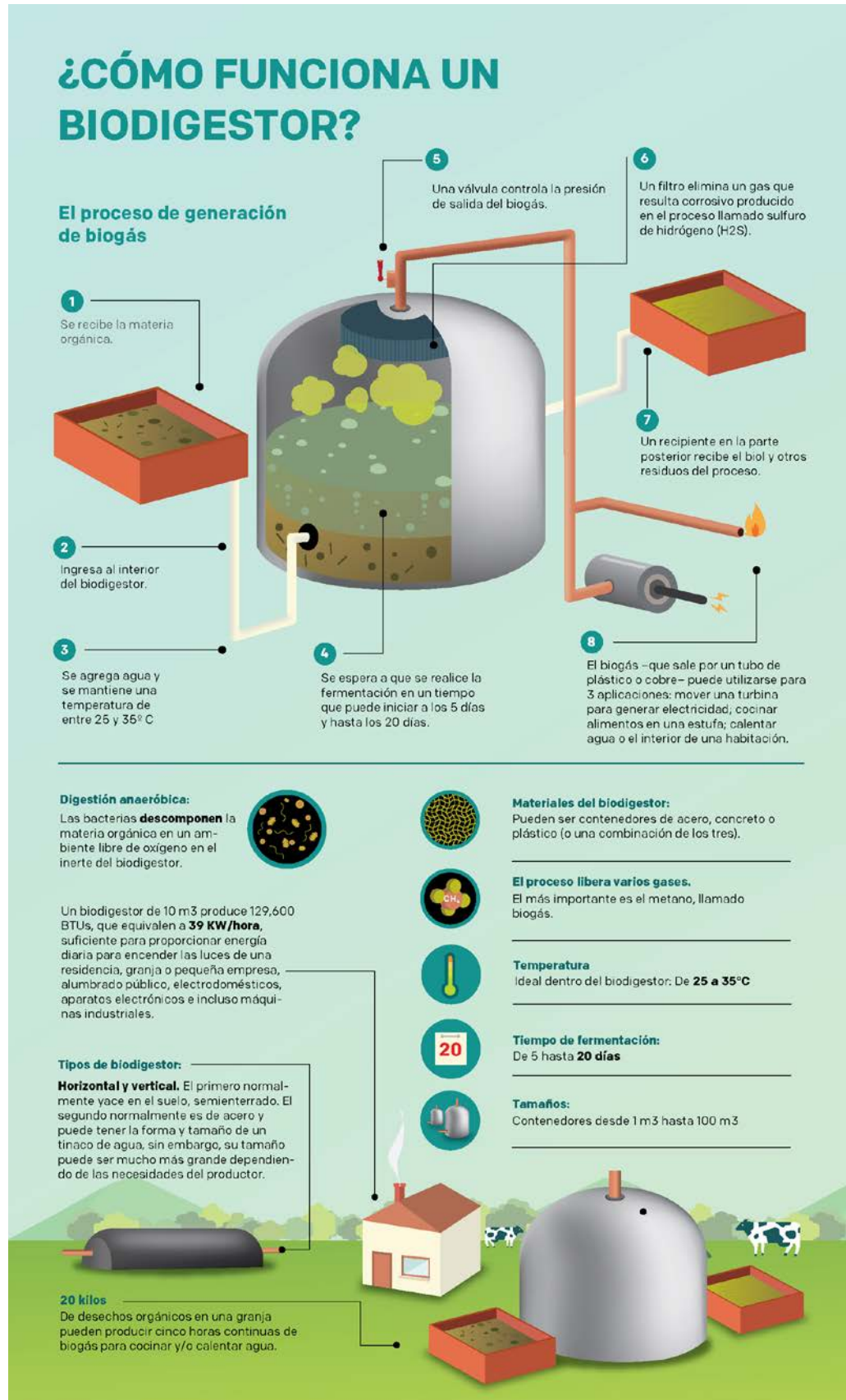
La Asociación Mexicana de la Industria Automotriz dio a conocer las entidades donde más se comercializan vehículos híbridos o eléctricos en México. Y la red ChargeNow ofrece un mapa para ubicar la electrolinera más cerca a tu domicilio en prácticamente toda la República Mexicana.

 [LEER ARTÍCULO >>](#)

## ¿Cómo funciona un biodigestor?

Los biodigestores tienen la capacidad de descomponer diversos tipos de materia orgánica, desde desechos vegetales y excremento de animales, hasta residuos de café y de plantas procesadas, con el fin de producir biogás, un combustible renovable que genera electricidad, calor y fertilizante.

 **LEER ARTÍCULO >>**





## El potencial de la biomasa residual para generar biogás y electricidad

Profesores e investigadores del Instituto Tecnológico de Durango estudian el potencial de la biomasa residual de ranchos y plantas tratadoras de agua para procesarla en biodigestores con el fin de generar biogás para la obtención de energía eléctrica de autoconsumo en granjas o pequeñas empresas.

 [LEER ARTÍCULO >>](#)



## Crean laboratorio para el diseño de edificaciones sustentables en la UNAM

Especialistas de la Fac. de Arquitectura de la UNAM elaboraron el proyecto “Laboratorio para la enseñanza de la edificación sustentable”, con objeto de hacer estudios científicos para el diseño y la construcción de edificaciones que cuenten con todas las normas y características de inmuebles sustentables.

 [LEER ARTÍCULO >>](#)



## ¿Los autos eléctricos y de hidrógeno son mejores que los solares?

El doctor Ulises Cano Castillo, investigador INEEL, explica por qué los vehículos eléctricos a baterías, e incluso los de hidrógeno, son mejor opción para el transporte particular que los vehículos solares; y pronostica su predominio para los próximos años y décadas.

 [LEER ARTÍCULO >>](#)



## La concentración solar y sus aplicaciones industriales

La energía termosolar funciona con principios físicos diferentes a la energía solar fotovoltaica y requiere de una tecnología distinta. Sus aplicaciones también son diferentes, aunque comparte el Sol como recurso principal. Entrevista con el doctor Rafael Enrique Cabanillas, experto en energía termosolar.

 [LEER ARTÍCULO >>](#)

## PROYECTO INCUBADORA

### Emprendedores con bioenergía: Tank - E

Seis estudiantes de la Universidad TecMilenio Veracruz, cofundadores de Tank-E, ganan concurso nacional utilizando biodigestores domésticos de 70 litros, e industriales de 10 mil litros, en comunidades rurales para generar biogás a partir del uso de desechos de ganado, lirio acuático y residuos de comida.



 [LEER ARTÍCULO >>](#)



## Flacso y eficiencia energética: evaluación de políticas públicas

Maestros e investigadores de la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales, sede Ciudad de México, hacen un análisis de los programas estatales y federales en materia de eficiencia energética desde el punto de vista económico, ambiental y social, para saber las necesidades del país.

 [LEER ARTÍCULO >>](#)



## En busca de nuevos materiales para la producción de hidrógeno

Investigadores del Centro de Investigación en Materiales Avanzados trabajan en la búsqueda de materiales para la producción de hidrógeno, que sean accesibles y de bajo costo en México, y que puedan sintetizarse a través de un proceso sencillo para alcanzar una buena eficiencia.

 [LEER ARTÍCULO >>](#)



## PROYECTO FSE



@ProyectoFSE