

# PROYECTO FSE

www.proyectorfse.mx

JULIO 2018



## Resumen de los Mapas de Ruta Tecnológica de biocombustibles

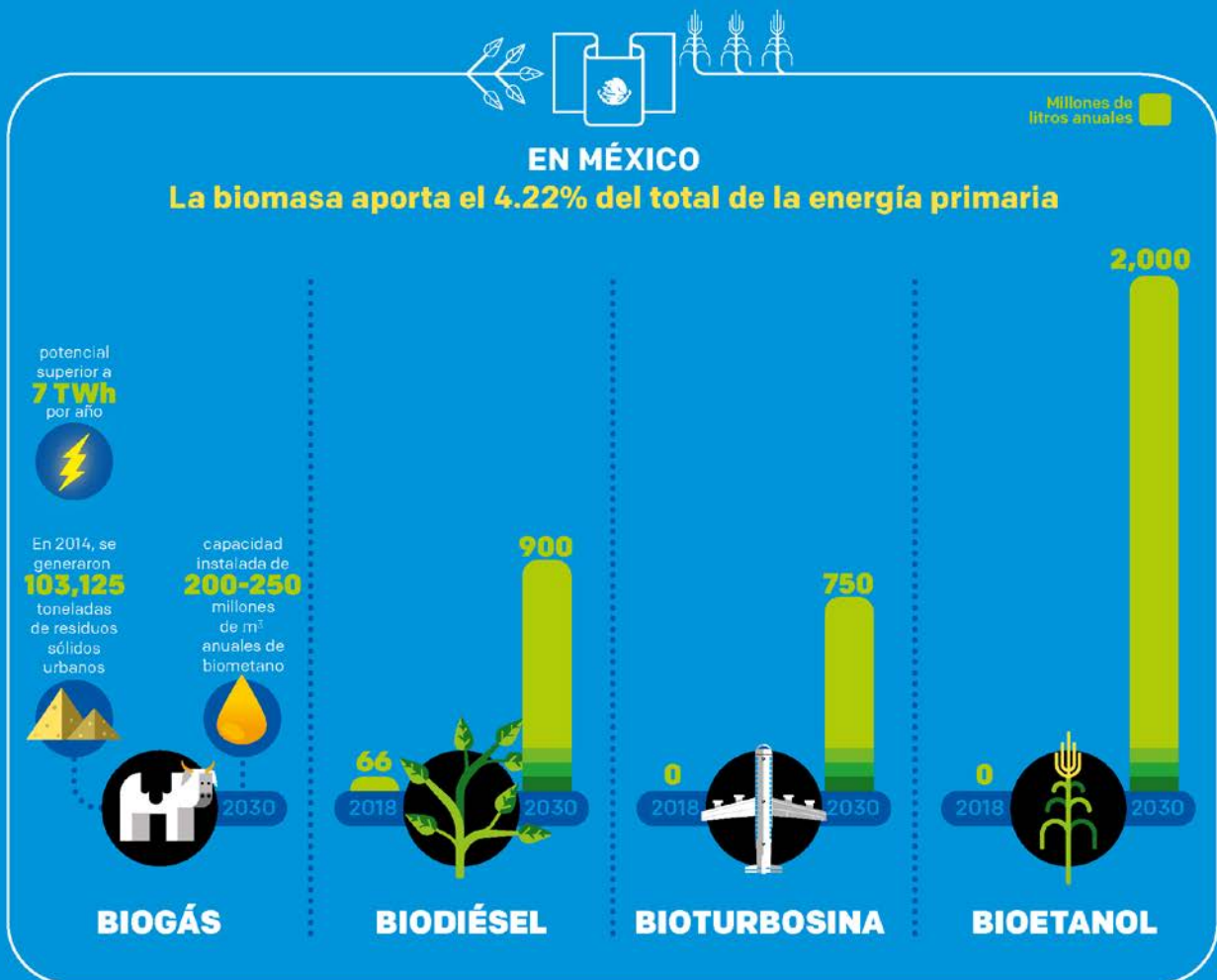
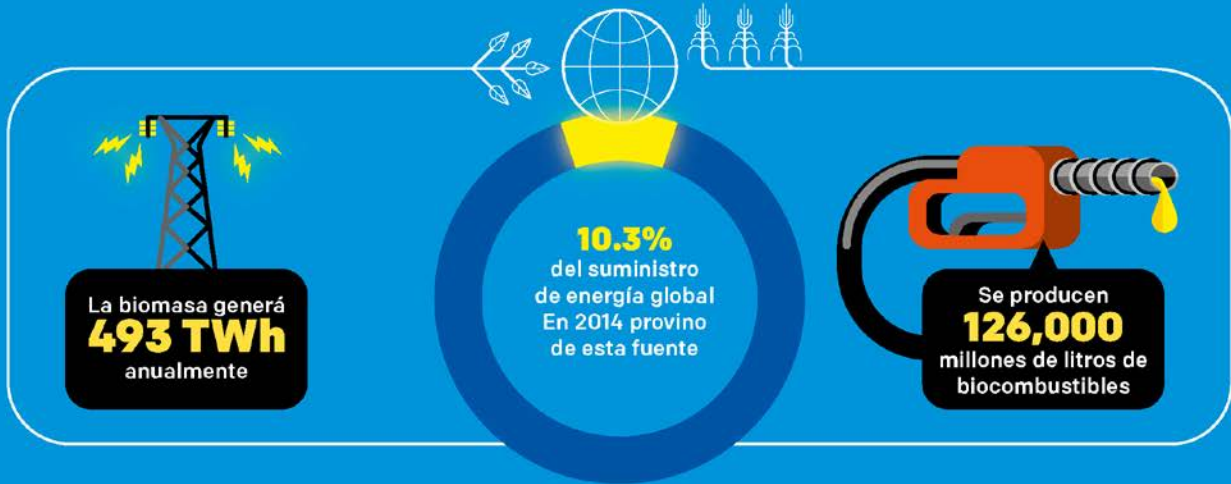
### REPORTAJE

Estos mapas aportan un resumen con algunos de los puntos más importantes en las rutas tecnológicas de biogás, bioturbosina, biocombustibles sólidos, biodiesel y bioetanol. ¿Cuál es la visión al año 2030, los retos y las acciones encaminadas a cumplir dicha visión?

 [LEER ARTÍCULO >>](#)

# BIOCOMBUSTIBLES EN MÉXICO

Numeralia



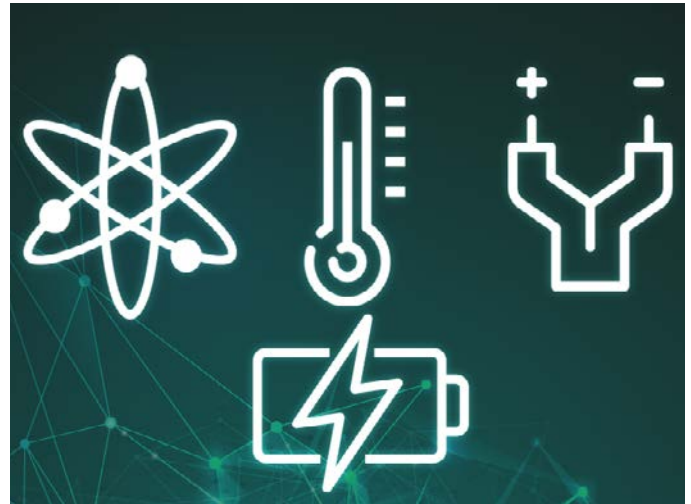
FUENTES: Mapa de Ruta Tecnológica Biogás/Mapa de Ruta Tecnológica Biodiésel/Mapa de Ruta Tecnológica Bioturbosina/Mapa de Ruta Tecnológica Bioetanol/Worldbienergy.org



## Perovskita: las mejores investigaciones sobre este material

La doctora Liliana Licea Jiménez, científica del Centro de Investigación en Materiales Avanzados (Cimav), es una apasionada de las celdas solares. Su doctorado lo realizó en la Universidad Tecnológica Chalmers (Suecia), en el área de materiales nanocompuestos y, desde entonces, trabaja en esos elementos aplicados al sector de la energía.

 [LEER ARTÍCULO >>](#)



## Nuevo material termoeléctrico 5 veces más eficiente

Nuevos materiales termoeléctricos del MIT podrían convertir el calor que despiden los motores de un automóvil en electricidad para recargar su propia batería o recargar el celular, o para alimentar las luces y el radio.

 [LEER ARTÍCULO >>](#)



## Energía geotérmica en zonas volcánicas

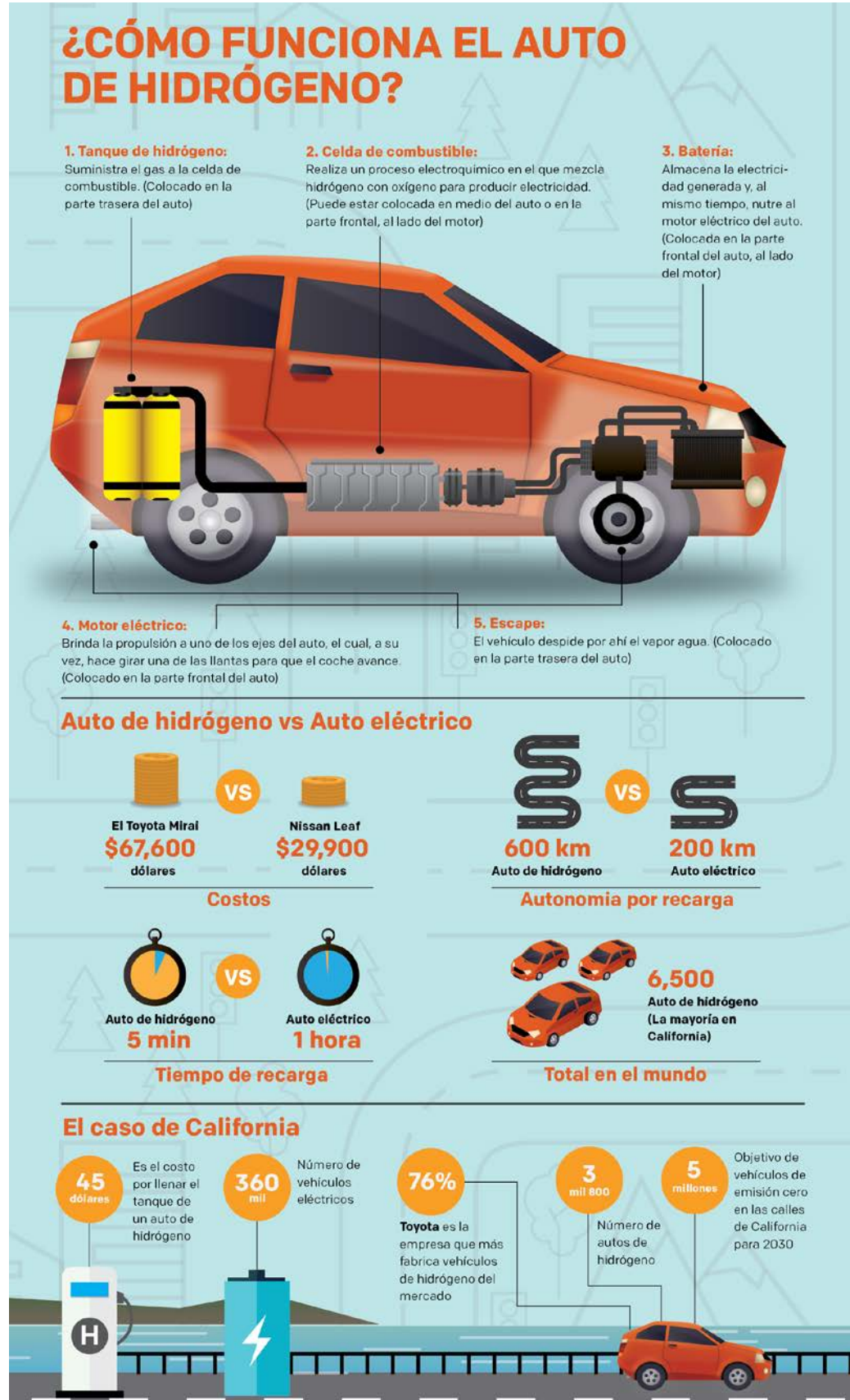
El ingeniero geotérmico Roland Horne de la Universidad de Stanford, EEUU, analiza la energía geotérmica cercana a volcanes activos y asegura que las plantas binarias son la mejor alternativa para aprovechar dicha energía sin riesgo. Analiza algunos ejemplos.

 [LEER ARTÍCULO >>](#)

## ¿Cómo funciona el auto de hidrógeno?

El sistema consta de un tanque de hidrógeno que suministra el gas a la celda de combustible. Ahí se realiza un proceso electroquímico que mezcla el hidrógeno con oxígeno para generar electricidad. Ésta se almacena en baterías que van nutriendo al motor y éste brinda la propulsión al automóvil para avanzar.

 **LEER ARTÍCULO >>**





## Exploran en México el desarrollo del concepto Vehicle-to-Grid (V2G)

El concepto Vehicle-to-Grid (V2G) o “Del Vehículo a la Red”, es un esquema que consiste en que el conductor de un coche eléctrico venda a la red eléctrica de su localidad la energía que no utiliza. En México comienza su gestación, al menos de manera teórica.

 [LEER ARTÍCULO >>](#)



## Pronto estará usable al 100% el Centro de Innovación en Energías Renovables

Investigadores de la Universidad Tecnológica de Hermosillo (UTH), en Sonora, construyeron un laboratorio denominado Centro de Innovación en Energías Renovables (CIER). Podrán hacer uso del mismo estudiantes, docentes, profesionales del área de eficiencia energética, gobierno, instituciones académicas, empleados y trabajadores de la industria.

 [LEER ARTÍCULO >>](#)



## Demasiado calor: estudian el impacto climático en edificios

Edificaciones de ciudades de México y de muchos otros países no están preparadas para el cambio climático del futuro. Es importante modificar las normas de construcción con el fin de evitar problemas de energía, de acuerdo con una investigación de la UAM, apoyada por el Fondo Sectorial Conacyt-Sener-FSE.

 [LEER ARTÍCULO >>](#)



## Biocombustibles: ciclo de vida e impacto ambiental

¿Cuál es la huella de carbono del biodiésel avanzado? ¿La de los biocombustibles lignocelulósicos? ¿La de los biocombustibles sólidos? Ésas son las preguntas que el doctor Julio Sacramento Rivero, profesor investigador de la Universidad Autónoma de Yucatán, y sus colaboradores, tratan de resolver.

 [LEER ARTÍCULO >>](#)

## PROYECTO INCUBADORA

### Mexicana desarrolla ecosistema social para impulsar las energías renovables

La empresa mexicana Cadena Renovable se fundó en 2015, con el fin de crear un ecosistema social integral que incluya a diversos actores de la industria y sociedad para impulsar el conocimiento, instalación y uso constante de las energías renovables en los hogares y empresas.



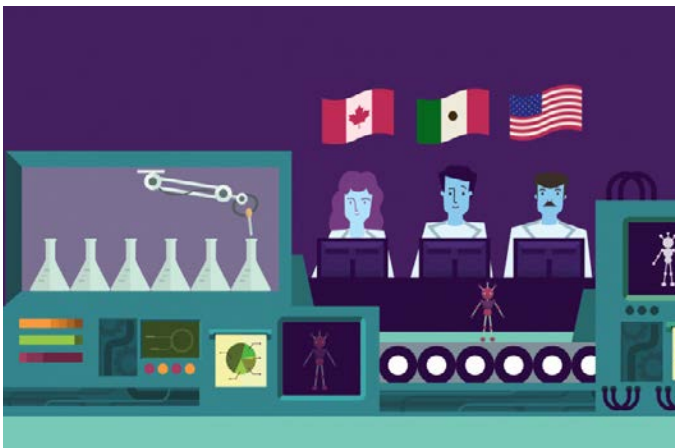
 [LEER ARTÍCULO >>](#)



## Se abre la convocatoria del Premio Zayed a la Sustentabilidad. Escuelas, empresas y asociaciones, ¡inscríbense!

La convocatoria cerrará el 9 de agosto y está dirigida a escuelas, empresas y asociaciones. El Premio Zayed otorgará 3 millones de dólares, distribuidos en cinco categorías, con una dotación de 600 mil dólares para cada una. La entrega del premio se realizará en Abu Dhabi, Emiratos Árabes Unidos, en enero de 2019.

 [LEER ARTÍCULO >>](#)



## Mission Innovation Champions busca emprendedores en energías limpias

Mission Innovation Champions es un nuevo programa internacional que apoya a personas cuyos inventos protegen al planeta mediante el desarrollo de productos o servicios que impulsan las energías renovables y cualquier fuente de energía limpia. México es el único país latinoamericano invitado.

 [LEER ARTÍCULO >>](#)



# PROYECTO FSE



@ProyectoFSE