

# PROYECTO FSE

www.proyectorfse.mx

SEPTIEMBRE 2018



## El CEMCCUS, clave para contar con hidrocarburos limpios en México

### REPORTAJE

El Centro Mexicano de Captura, Uso y Almacenamiento de CO<sub>2</sub> (CEMCCUS) es un consorcio cuyo líder será el Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias (INEEL). Estará conformado por distintos institutos, universidades y empresas para desarrollar infraestructura especializada y contribuir al despliegue de la tecnología para captura de carbono en México.

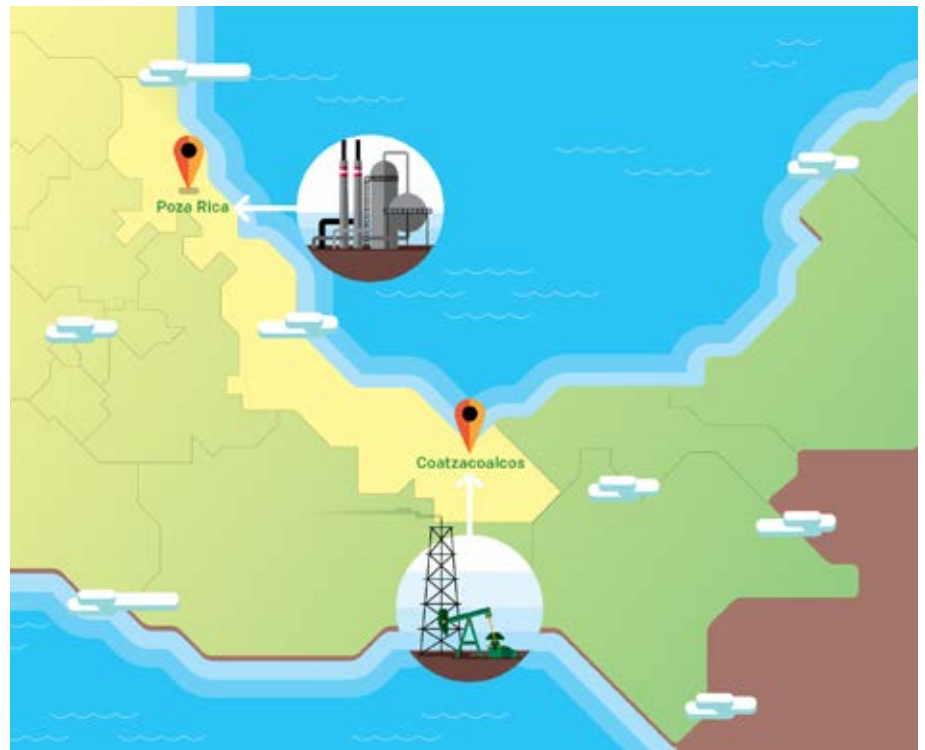
 [LEER ARTÍCULO >>](#)



BREVES

## Los proyectos del CEMCCUS para revolucionar la industria petrolera mexicana

El Centro Mexicano de Captura, Uso y Almacenamiento de CO2 cuenta con dos proyectos muy importantes: uno es el de captura de CO2 en la planta piloto en Poza Rica, Veracruz, que se integrará a un ciclo combinado con gas natural; y el otro estará enfocado en la recuperación mejorada del petróleo con CO2.



[LEER ARTÍCULO >>](#)



## Energía solar concentrada, clave para China

Investigadores de la Universidad Tsinghua, de Beijing, concluyeron que, si la energía solar concentrada sustituyera entre el 5% y el 20% de la energía fotovoltaica y eólica planificada en algunas provincias, aportaría mayor beneficio a operadores de sistemas de energía regional, reduciendo costos operativos.

 [LEER ARTÍCULO >>](#)



## Escenarios con el 100% de energías renovables

Una red de investigadores de diversas instituciones de todo el mundo publicó un estudio teórico dirigido a los escépticos del futuro de la energía renovable, en el que se analizan cientos de investigaciones para responder a cada uno de los problemas aparentes que tienen las fuentes limpias, y concluyeron que no hay obstáculos en el camino hacia un futuro 100% renovable.

 [LEER ARTÍCULO >>](#)



## Las 5 mejores plantas productoras de microalgas que generan biocombustibles

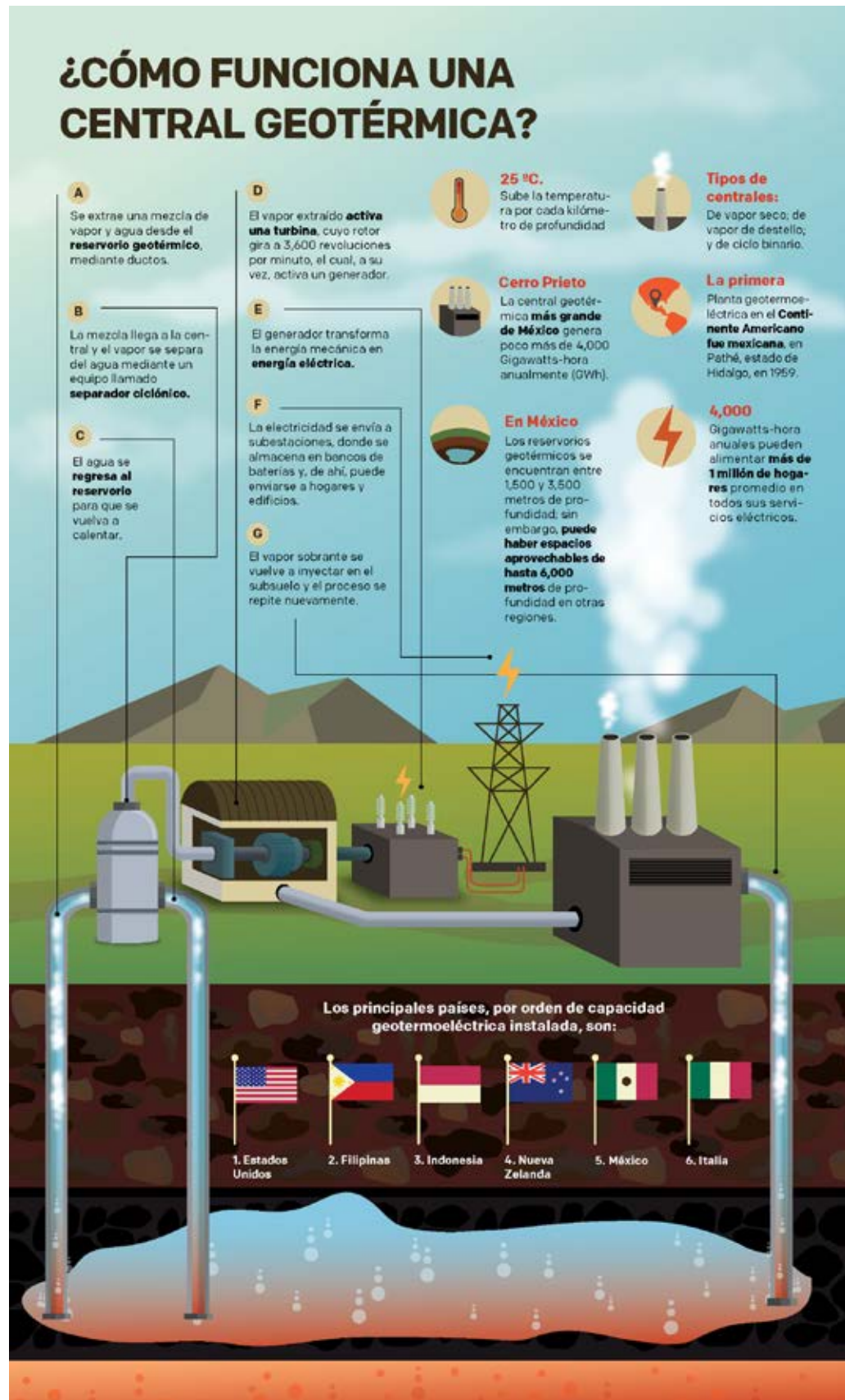
Investigadores de Ciateq compararon cinco organizaciones internacionales que producen biocombustibles de alta calidad derivados de las microalgas y, después de analizar sus procesos, dieron una opinión informada sobre a cuál de todas ellas consideran la mejor en el rubro de producción de biocombustibles.

 [LEER ARTÍCULO >>](#)

## ¿Cómo funciona una central geotérmica?

La planta geotérmica ubica las zonas que guardan espacios donde hay agua caliente y vapor: los reservorios geotérmicos. El vapor se extrae mediante una red de tuberías y se conduce hasta la central, donde la energía calorífica del vapor se convierte en energía mecánica y, posteriormente, en energía eléctrica.

 **LEER ARTÍCULO >>**

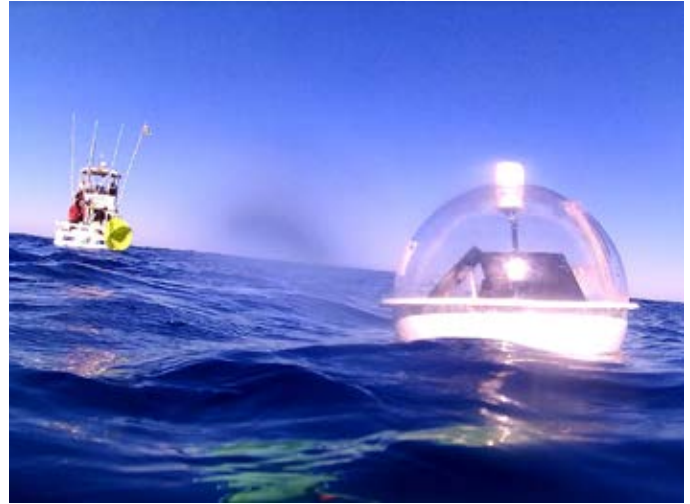




## La primera planta productora de biomasa algal es mexicana

Asepro Ecología, junto con los centros de investigación Ciateq y CICY, crearon una plataforma para la producción de biodiésel a partir de la biomasa algal, mediante una planta piloto que ya es funcional, con capacidad para producir 17 toneladas al año de biomasa algal.

 [LEER ARTÍCULO >>](#)



## CIGoM: protección de ecosistemas marinos contra derrames de hidrocarburos

El Consorcio de Investigación del Golfo de México se especializa en proyectos multidisciplinarios relacionados con posibles impactos ambientales de la industria del gas y el petróleo (como derrames de hidrocarburos en gran escala) en los ecosistemas marinos del Golfo de México.

 [LEER ARTÍCULO >>](#)



## Alta tecnología para explorar yacimientos en el Golfo de México

El Instituto Mexicano del Petróleo desarrolló el Centro de Tecnología para Aguas Profundas, cuya misión es asimilar, generar y calificar tecnologías para el desarrollo y operación de campos de gas y petróleo en aguas profundas, a través de recursos humanos calificados.

 [LEER ARTÍCULO >>](#)



## Christoph Frei. Sinfonía sustentable

Innovación, equidad y sustentabilidad son algunos de los desafíos que enfrenta México. Para salir adelante, nuestro país requiere de afinar sus instrumentos energéticos y dar la mejor nota. Entrevista con Christoph Frei, secretario general del Consejo Mundial de Energía.

 [LEER ARTÍCULO >>](#)

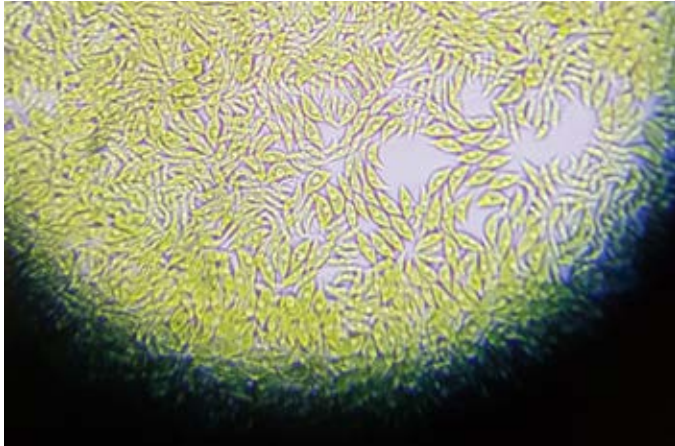
 PROYECTO INCUBADORA

## Biodiversificación de la caña: de ingenios azucareros a bio- refinerías

El proyecto Bio-Diversificación Agro-industria Azucarera Mexicana, que se iniciará en 2019, incluye el primer ingenio azucarero convertido en biorrefinería, el cual producirá, por cada tonelada de caña, 80 litros de etanol, 120 KW/hora de electricidad, 18.9 kilos de composta y 2.1 kilogramos de levadura.



 [LEER ARTÍCULO >>](#)



## La biomasa algal y el biodiésel producido a partir de ella, son rentables

Asepro Ecología, junto con los centros de investigación Ciateq y CICY, crearon una plataforma para la producción de biodiésel a partir de la biomasa algal, mediante una planta piloto que ya es funcional, con capacidad para producir 17 toneladas al año de biomasa algal.

 [LEER ARTÍCULO >>](#)



# PROYECTO**FSE**



@ProyectoFSE