TAREA 4

¿Quién emite, hace o mide los factores de emisión de los contaminantes como el diésel, gasolina, gas natural, etc.?

Encontré que el PINCC “Programa de investigación en Cambio climático” de la UNAM con coalición del UC3 “University climate chance coalition”.

La UC3 operará en estrecha colaboración con la Segunda Red de Liderazgo Climático y de la Naturaleza, un grupo de cientos de facultades y universidades de Estados Unidos de América, que se han comprometido a tomar medidas sobre el clima.

La UNAM al ser parte de la UC3, realizan investigaciones donde miden los factores de emisión de los contaminantes y soluciones en el contexto de cambio climático:

<http://www.pincc.unam.mx/index.html>

También encontré un archivo del instituto nacional de ecología y cambio climático donde en el 2014 realizaron una investigación de “los factores de emisión para los diferentes tipos de combustibles fósiles y alternativos que se consumen en México”

INECC, “Factores de emisión para los diferentes tipos de combustibles fósiles y alternativos que se consumen en México” SEMARNAT, MEXICO 2014.

<https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/110131/CGCCDBC_2014_FE_tipos_combustibles_fosiles.pdf>

TAREA 4.1

Secretaria de Energía

Directora Ingeniera Norma Rocío Nahle García

Nació en Río Grande Zacatecas el 14 de abril de 1964 y veracruzana de corazón, estableciéndose en Coatzacoalcos.

Tiene una Licenciatura en Ingeniería Química por la Universidad Autónoma de Zacatecas, con Especialidad en Petroquímica.

Integrante del grupo Ingenieros PEMEX y del Comité Nacional de Estudios de la Energía (CNEE) de América Latina y el Caribe.

¿Qué hace la secretaria de energía?

La secretaria de energía conduce la política energética del país, así como garantizar el suministro suficiente, de alta calidad, económicamente viable y ambientalmente sustentable de energéticos que requiere el desarrollo de la vida nacional.  
Con un firme impulso al uso eficiente de la energía y a la investigación y desarrollo tecnológicos; con amplia promoción del uso de fuentes alternativas de energía; y con seguridad de abasto.

Consultado en:

<https://www.gob.mx/sener/estructuras/rocio-nahle>

<http://sie.energia.gob.mx/bdiController.do?action=temas>

Articulo.

La responsable de la política energética de México dijo que este gobierno sí utilizará la técnica fracking, como se le conoce en inglés a la fracturación hidráulica para posibilitar o aumentar la extracción de gas y petróleo del subsuelo.

Pero también, advirtió, se utilizará la tecnología más avanzada y de menor impacto ambiental, que “todavía es más cara”.

El anuncio de la funcionaria contradice al no rotundo al fracking, que hasta ahora venía repitiendo en sus discursos el presidente de la República.

<https://www.eleconomista.com.mx/opinion/Fracking-si-Rocio-Nahle-20190130-0008.html>

TAREA 4.2

1.- ¿Qué entendió por hidrocarburos no convencionales?

R= Es el gas yaciente de lutitas, (gas y aceite Shale), se encuentran en formaciones rocosas, donde la roca es la fuente y el deposito a la vez, se extrae por el método de fractura hidráulica “Fracking” que consiste en introducir vapor de agua a altas presiones y químicos para romper las formaciones rocosas.

2.-Ambientalmente ¿conviene utilizar hidrocarburos no convencionales como los energéticos del futuro?

No conviene ya que el método de su Explotación contamina más al medio ambiente, siendo superior a sus beneficios en el momento de su combustión en el consumo.

3.-Que opciones usted propondría para utilizarlo o no utilizarlo?

Dejar de promoverlo como una energía limpia, ya que por este motivo ha elevado el número de consumo, lo cambiaría por la energía solar, ya que se utiliza esencialmente para uso residencial, a lo cual también se podría utilizar la energía solar como fuente de energía.