

→ **PNUMA** ←



CONTENIDO

1

CARTA DE BIENVENIDA:

María Alejandra Avendaño V. y Alejandra Mera R.

2

INTRODUCCIÓN A LA COMISIÓN.

3

TEMA DEL MODELO:

“La utilización del Fracking y sus efectos en el Medio Ambiente.”

4

RECOMIENDACIONES FINALES.

CARTA DE BIENVENIDA

Honorables delegados.

Es un gran honor el poder ser sus presidentas, somos María Alejandra Avendaño Vargas y Alejandra Mera Rosero de la Institución Educativa José María Córdoba del grado noveno.

Es grato saber que podemos ayudar en su formación como delegados y como personas, queremos transmitir todo lo que hemos aprendido como delegados.

Nos comprometemos a ayudarlos y apoyarlos en todo momento durante y después del modelo porque “es un deber ayudar a quienes nos necesitan”. Ustedes son el futuro de nuestro país, es un gran honor tenerlos en la comisión de PNUMA.

Todos sabemos que el medio ambiente es vital para nosotros los seres vivos; pero en los últimos años nuestro planeta se ha ido deteriorando, por esa razón escogimos uno de los temas más graves que están ocasionando terribles repercusiones al medio ambiente. Nosotros como seres evolucionados es un deber cuidar lo que nos rodea para que el futuro sea digno para nosotros y nuestras generaciones.

Sin más preámbulos les daremos una base donde podrán guiarse y saber de lo que vamos a hablar pero tenga en cuenta que solo es una base, es una responsabilidad investigar a fondo para así poder tener una mejor perspectiva y una posición sobre el país que van a representar; volviendo a reiterar estamos a su servicio para lo que se les ofrezca en el modelo.

Gracias por su atención, les deseamos lo mejor para este modelo.

Sus presidentas:

María Alejandra Avendaño Vargas

Alejandra Mera Rosero



INTRODUCCIÓN A LA COMISIÓN

¿QUÉ ES PNUMA?

El Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, también conocido como "PNUMA" o en sus siglas en inglés "UNEP", fue creado por la Asamblea General en el año 1972, gracias a la conferencia de Estocolmo (Suecia) en la cual se resaltaba la responsabilidad de los humanos en la conservación de su medio ambiente.

PNUMA, es una agencia especializada de la ONU que asiste internacionalmente a implementar políticas medioambientales, en la cual actúa comocatalizador, defensor, educador y facilitador para promover el uso sensato y coherente en el desarrollo sostenible del medio ambiente global.

Actualmente su sede se encuentra en Nairobi, Kenia.



¿QUE HACE?

Resuelve principalmente los problemas ambientales que los países no pueden enfrentar solos:

- Cambio climático.
- Desastres y conflictos.
- Ordenación de ecosistemas.
- Gobernanza ambiental.
- Sustancias nocivas.
- Eficiencia de recursos.

¿QUIEN ES EL DIRECTOR EJECUTIVO DE PNUMA?

Actualmente el director ejecutivo del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente es Erik Solheim, el cual fue elegido el 13 de Mayo del 2016 para convertirse en el nuevo director ejecutivo.



Erik Solheim (Nacido el 18 de enero de 1955 en Oslo, Noruega)

MISION DE PNUMA:

"Para dirigir y alentar la participación en el cuidado del medio ambiente inspirando, informando y dando a las naciones y a los pueblos a mejorar su calidad de vida sin comprometer la de las generaciones futuras."

Es por esto que tal comisión es de suma importancia, para poder mantener un medio ambiente sostenible, sin comprometer nuestro hábitat por intereses económicos y de desarrollo de las diferentes naciones.

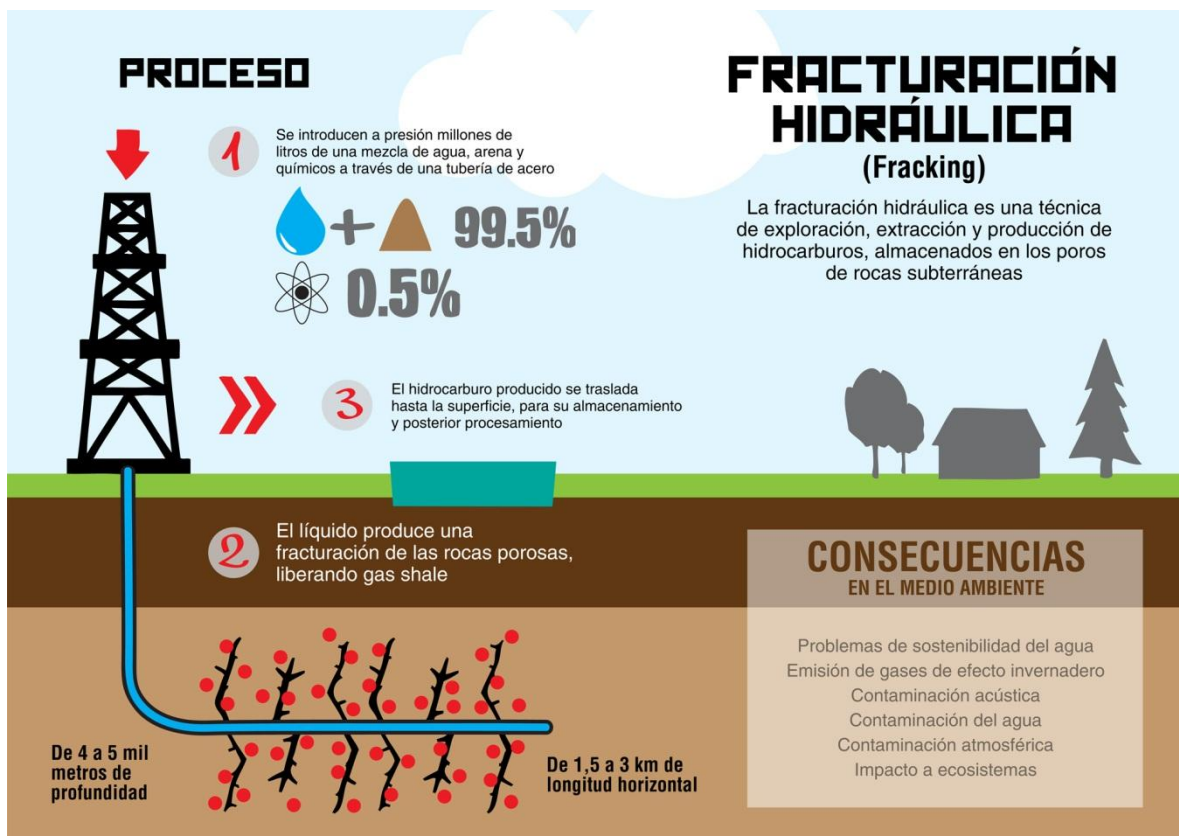


TEMA DEL MODELO

“La utilización del Frackin y sus efectos en el Medio Ambiente”

¿QUE ES EL FRACKING?

Es una nueva técnica para extraer el gas natural de yacimientos no convencionales, es decir que es que es una fractura hidráulica que consiste en perforar hasta cuatro metros bajo tierra, hasta encontrar rocas de pizarra; para esto se necesita una mezcla agua, arena y aditivos químicos que son bombeados a alta presión, esto hace que la pizarra se fractura y el gas atrapado empieza a fluir.



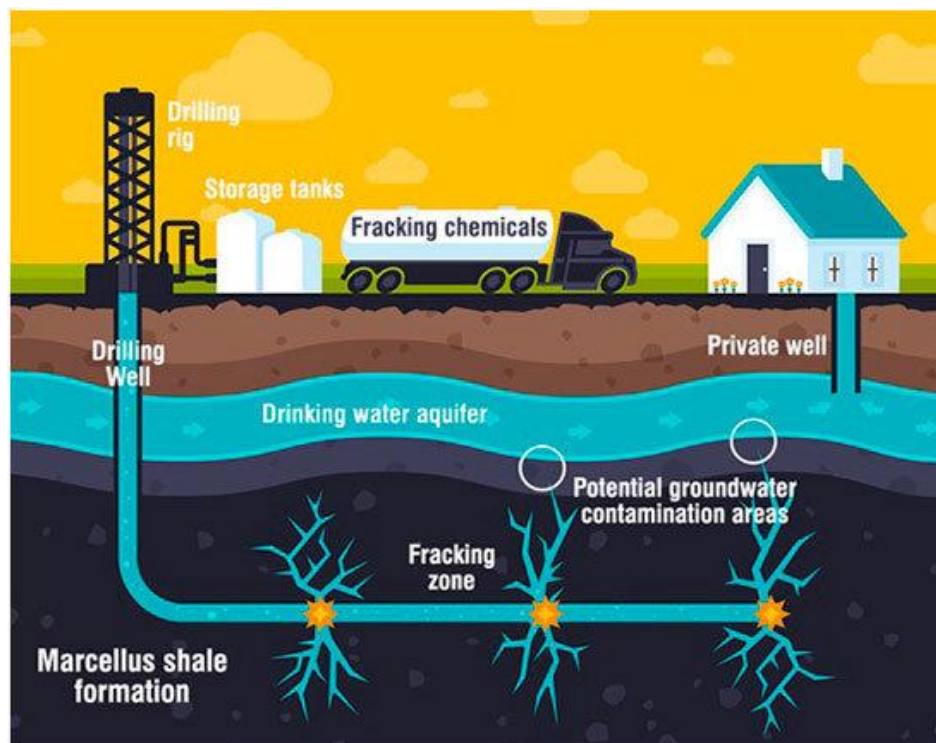
CONSECUENCIAS DEL FRACKING

La fracturación hidráulica "El Fracking" trae varias consecuencias, las principales son:

✓ La contaminación del agua:

Durante el proceso la fractura hidráulica mejor conocida el Fracking se utiliza el agua, el cual es vital para hacer este tipo de proceso; en este proceso podemos ver que se mezcla el agua, arena y químicos que al fracturar, una importante cantidad de gas metano y otros productos químicos tóxicos se filtran desde el pozo y contaminan las inmediaciones de las aguas subterráneas, que suelen ser la fuente para el consumo de las comunidades locales.

Un solo pozo puede producir casi cuatro millones de litros de aguas residuales, que contiene elementos radiactivos como el radio y varios hidrocarburos cancerígenos, como el benceno a los concentrados de metano son 17 veces mayores en las napas subterráneas cercanas a los sitios de fractura. Y en un pozo normal, solo entre un 30 y un 50% del fluido de fracturación se recupera; el resto se deja en el suelo y no es biodegradable



✓ La escasez del agua:

Casi el 90% del agua que se utiliza en el Fracking no regresa a la superficie. Dado que el agua se retira definitivamente de su ciclo natural, esto es algo que nos afecta pero especialmente a los que están en tiempo de sequía. La reorientación de los suministros de agua para la industria de la fractura hidráulica, no sólo hace que los precios del agua se encarezcan, sino que también reduce la disponibilidad de la misma para otros usos, como el riego de cultivos.

✓ Las alarmantes secuelas en la salud:

Debido a los residuos que ha dejado el Fracking contaminan el aire, esto puede generar una lluvia ácida y el aumento de índices de ozono a nivel del suelo. La exposición a partículas de sulfuro de hidrógeno e hidrocarburos volátiles puede provocar problemas de salud, como asma, dolores de cabeza, presión arterial alta, anemia, ataques al corazón y cáncer y puede tener un efecto perjudicial sobre los sistemas inmunológico y reproductivo, así como en el desarrollo embrionario.

✓ Un gas mortal:

Un estudio reciente de la Universidad Johns Hopkins, encontró que los hogares ubicados en zonas suburbanas y rurales cercanos a los sitios de fractura hidráulica, en general tienen una concentración de radón un 39 % más alta, que aquellos ubicados en áreas urbanas sin Fracking.

El radón (la segunda causa mundial de cáncer de pulmón después del tabaquismo) es un gas radiactivo natural, inodoro, insípido, invisible y soluble, por lo que algunos restos disueltos pueden aparecer en los pozos de agua y en las napas subterráneas y otros dispersarse por el aire.



✓ Las partículas mortales:

Además de agua y productos químicos tóxicos, el Fracking requiere el uso de arena fina o frac que ha impulsado el auge de la extracción y molienda de la misma, en muchos puntos del planeta.

Estas partículas de sílice pueden causar irritación respiratoria, tos, obstrucción de las vías y una mala función pulmonar, pero la exposición crónica o a largo plazo puede producir puede provocar inflamación pulmonar, bronquitis, enfisemas y una en enfermedad grave conocida como silicosis, una forma de fibrosis pulmonar.

✓ Terremotos:

Debido a la fractura hidráulica que ha confirmado que esta; está ocasionando terremotos, en concreto en los últimos siete años, ocasionando geológicamente fallas que no se habían se habían movido en millones de años, a causa del Fracking.

Está fehacientemente comprobado que el aumento de dicha actividad coincide con la inyección de aguas residuales en pozos diseñados y aprobados para este fin. Tras años de incertidumbres, muchos gobiernos han acabado por darle la razón a los científicos, el de Francia fue uno de los primeros.

¿MÁS "EFECTO INVERNADERO"?

El gas natural es principalmente metano, un gas de efecto invernadero tan potente, que atrapa 85 veces más calor que el CO₂. Debido a las fugas de metano durante el proceso de fractura hidráulica, el Fracking puede ser peor que la quema de carbón.

Está comprobado que incluso pequeños escapes en el sistema de producción y distribución del gas natural puede tener un gran impacto a nivel climático, el suficiente como para echar por tierra todo el beneficio de la conmutación de la producción de energía térmica por carbón a gas.



PUNTOS CLAVE DEL DEBATE:

1. Tener definido la posición de tu país.
2. Si tu delegación está a favor o en contra del Fracking.
3. La diferencia del Fracking y la extracción natural.
4. Estar bien informado si tu país hace este tipo de explotación minera.

PREGUNTAS ORIENTADORAS:

1. ¿En tu país se practica el Fracking?
2. ¿Cómo afecta el Fracking a tu país?
Su país practica el Fracking? Si no, ¿Qué países la practican?
3. ¿cómo afecta ambientalmente el Fracking a tu país?
4. ¿Su delegación está de acuerdo con la utilización del Fracking?
5. ¿Qué niveles de explotación petrolífera tiene su país?
6. ¿Cómo consigue petróleo su país? ¿lo importa, lo explota?
7. ¿Cuáles son las organizaciones ambientales que están en contra del Fracking?
8. ¿Cuáles son las normas internacionales que defienden el medio ambiente?
9. ¿Qué tratados internacionales ha firmado su delegación para defender el medio ambiente?
10. ¿Qué normatividad interna tiene su país o delegación sobre la minería y explotación petrolera y la defensa del medio ambiente?
11. ¿Qué empresas multinacionales exportadoras de petróleo hay en su país?

FUENTES DE CONSULTA:

- + <http://www.nuevatribuna.es/articulo/medio-ambiente/fracking-8-gravisimos-efectos-secundarios/20160909112800131592.html>
- + <http://www.desdelaplaza.com/raiz/urbania/extraccion-de-gas-por-fracking-causo-un-sismo-en-canada/>
- + <http://partidoequo.es/que-es-el-fracking/>
- + <http://www.desdelaplaza.com/raiz/urbania/extraccion-de-gas-por-fracking-causo-un-sismo-en-canada>
- + <http://www.terram.cl/2017/02/03/fracking-chilensis-fracturando-el-futuro-energetico-del-pais/>

► RECOMENDACIONES FINALES ◀

- ✓ Hacer una investigación extensa tanto para el tema del simulacro como para el tema del modelo.
- ✓ Dar su mayor esfuerzo en el modelo.
- ✓ Recordar que la base de un buen desempeño en el modelo y la comisión es una buena investigación.
- ✓ Consulten su investigación en fuentes confiables.
- ✓ Estar vestidos adecuadamente para el día del modelo.
- ✓ Ir investigando poco a poco, y no la noche antes.
- ✓ Tener un buen portafolio, ya que es una gran ayuda para que el delegado de a conocer su posición ante los demás.
- ✓ Tener una buena actitud durante los días del modelo.

