

Período Complementario Segundo año 2024

Taller de Economía y Sociedad

Estudio de caso: Megaproyecto extractivista Oleoducto Vaca Muerta

A partir de la lectura de los textos y mapas sugeridos. Construir un esquema cuyo tema central sea el estudio de caso: Megaproyecto extractivista Oleoducto Vaca Muerta, reconociendo las etapas significativas en su construcción, cada etapa tendrá su guía de lectura. Las etapas son las siguientes:

Etapas 1: “Vaca Muerta, Vaca Viva” (207 a 211)

- Leemos el texto ¿Qué es Vaca Muerta? Y respondemos:
  - a. ¿Qué particularidades tiene el megaproyecto Vaca Muerta?
  - b. ¿Qué importancia tiene la cuenca neuquina como proveedora de hidrocarburos? ¿Es lo mismo hablar de cuenca neuquina y de Vaca Muerta? ¿Qué es el petróleo de esquisto y gas lútila, donde y como se extraen? Desarrollen y amplíen con datos acerca de las técnicas de extracción de petróleo convencional y no convencional (fracking o fractura hidráulica).
  - c. Representar gráficamente las técnicas de extracción de petróleo convencional y no convencional.

## Etapa 2: Uso y contaminación de las aguas (pág. 213 a 215)

- Observamos el mapa de Argentina y lo comparamos con el mapa: Pozos sumideros y sismicidad en Vaca muerta (2015-2022), e identificamos los lugares (pueblos, ciudades) donde se encuentran los pozos sumideros convencionales y no convencionales; y donde repercuten la sismicidad.

- ¿Cómo se pone en práctica la técnica de extracción no convencional de petróleo (Fracking) en la cuenca neuquina? Tener en cuenta, obtención del agua, regulación del Estado, disponibilidad del agua y el porcentaje asignado a la fractura hidráulica.

Etapa 3: Contaminación por los basureros petroleros (pág. 216 a 219)

- ¿Qué insumos requieren las perforaciones de fracking? (216)
- Observamos el mapa: Basureros petroleros y anomalías térmicas por venteo de gases en Vaca Muerta. Dibujen el mapa. ¿Dónde se encuentran los basureros petroleros? ¿Por qué estas zonas son llamadas “Zonas de sacrificio”?
- ¿Cuál es la relación del estado, empresas y la sociedad en el proceso de contaminación socio ambiental? Nombra estas empresas

Etapa 4: Fuegos que multiplican fuegos, Emisión de gases a la atmosfera (pág. 222 a 230)

- ¿Cuáles son los datos que se desprenden del informe de Panel Internacional sobre el Cambio Climático del 2021? ¿cuáles son sus consecuencias?
- Nombren características que hacen a Vaca Muerta un gran emisor de gases a la atmosfera, tengan en cuenta la tabla acerca de las anomalías térmicas por venteos de gas (Neuquén)

- ¿Cuál es el papel que protagoniza el volumen de gasoil consumido en las operaciones logísticas?(224)
- Describan como se realiza el transporte de arenas. (224)
- ¿En qué consiste el negocio de los bonos de carbono, y su relación con el mercado financiero, y sus efectos ambientales? (225)
- Describan los actores sociales que configuran el territorio, y los conflictos

y tensiones presentes (Empresas nacionales empresas internacionales, estados provinciales, confederación Mapuche, Asambleas ambientales.)