

GEODEMOGRAFÍA

UNA INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS GEOGRÁFICO DE LA POBLACIÓN

MÓDULO 8 [Ejercicios]

POBLACIÓN, RECURSOS Y TECNOLOGÍA

Este tema se publica bajo licencia:

[Creative Commons BY-NC-SA 3.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/)



Pedro Reques Velasco



Los ejercicios planteados en este módulo tienen como objetivo principal introducir al alumnado a las diferentes técnicas de elaboración de cartografía estadística, como base para el estudio de la población desde una perspectiva espacial.

EJERCICIO 1

Objetivo: que el alumnado desarrolle su capacidad para buscar información documental y para sistematizar ésta.

Documentate sobre el tema de recursos, analiza las diferentes clasificaciones que de ellos se han hecho y propón tú la que consideres más ajustada.

EJERCICIO 2

Objetivo: que el alumnado desarrolle su capacidad para recopilar información cartográfica –a escala planetaria– sobre temas ligados a los principales recursos: agua, combustibles fósiles., etc.

Recopilar información cartográfica –a escala planetaria– sobre temas ligados a los principales recursos: agua, combustibles fósiles, etc., y conforma –citando las fuentes– un atlas temático.

EJERCICIO 3

Objetivo: señalar la importancia de los títulos y subtítulos.

A partir del texto de Moisés Naim, "[La revolución más importante](#)", responde a las siguientes preguntas:

- 3.1. De las famosas “siete hermanas”, refiriéndose a las compañías petrolíferas del mundo, se citan dos: Exxon y Shell. ¿Cuáles son las otras?
- 3.2. ¿Qué papel jugará Europa en el futuro?
- 3.3. Propón un título y un subtítulo periodístico para este artículo.

«La revolución más importante» por Moisés Naim.

Mientras los medios siguen con obsesiva y justificada atención las matanzas en Siria, la crisis económica europea o algún escándalo político que, inevitablemente domina los titulares, hay una revolución en curso que está cambiando el mundo sin que muchos se den cuenta. Está emergiendo un nuevo orden mundial de la energía. Estos son algunos de los eventos que han transformado profundamente esta industria, sus mercados y, en definitiva, el planeta.

1. **China se convierte en el mayor consumidor de energía.** En 2010, China superó a EE.UU. como el mayor consumidor de energía del mundo. Ese año, el gigante asiático consumió un 4% más que EE.UU., desplazándolo del primer puesto que ocupaba desde 1900. China es también el líder en la generación de energía limpia, especialmente solar y eólica. Y acoge a 26 de las 63 centrales nucleares actualmente en construcción en todo el mundo.
2. **La revolución del gas de esquisto.** La tecnología para extraer energía de esas rocas es la mayor innovación en mucho tiempo. Gracias a estas nuevas técnicas es posible que, en 2020, EE.UU. llegue a ser el principal exportador de energía del mundo. También Polonia, México, China y Francia tendrán más recursos energéticos. Naturalmente, hay sobradas razones para preocuparse por el daño al medio ambiente que puede causar este tipo de explotación. La esperanza es que una combinación de mejoras tecnológicas y regulaciones gubernamentales pueda mitigar estos riesgos. Ojalá.
3. **El protagonismo energético pasa de Oriente Próximo a América.** Los nuevos productores de hidrocarburos en el hemisferio occidental están desafiando la hegemonía energética de Oriente Próximo. En Brasil se han encontrado enormes yacimientos de petróleo mar adentro. En Canadá y Venezuela están las mayores reservas del mundo de petróleo pesado. México volverá a ser un importante productor, Colombia ha aparecido en el mapa de la energía y EE.UU. va en camino a ser un exportador neto. América es el nuevo epicentro energético del planeta.
4. **El renacer petrolero africano.** Históricamente, en África solo Nigeria, Libia, Argelia y Gabón habían sido importantes exportadores de gas y petróleo. Ya no. Cada vez más países africanos se incorporan al mapa mundial de la energía. Guinea Ecuatorial y la República de Congo se han convertido en productores de cierto peso y Ghana, Sudán y Uganda también son ahora países petroleros. Tanzania y Mozambique exportan gas natural. Kenia, Madagascar y Etiopía desarrollan prometedores trabajos exploratorios. Hay 17 países africanos produciendo petróleo y gas. El continente ha adquirido súbitamente una presencia sin precedentes en los mercados de la energía.
5. **Las siete hermanas ahora son centenares de hermanitas.** Durante gran parte del siglo XX la industria petrolera estuvo concentrada en siete grandes empresas conocidas como “las siete hermanas” (Exxon, Shell, etc.), quienes controlaban todas las fases del negocio, desde la exploración hasta las cadenas de venta al consumidor. Este cartel se fue rompiendo con la aparición de las llamadas empresas “independientes” y con la fuerte expansión de petroleras estatales como la saudí Aramco, la venezolana PDVSA o las de los emiratos del golfo Pérsico. En la década de los noventa algunas de estas compañías nacionales comenzaron a invertir y producir fuera de sus países, y hoy concentran el 52% de la producción mundial de petróleo y controlan el 88% de las reservas. Centenares de empresas “independientes” de las siete hermanas o de las compañías estatales también están reconfigurando la competencia en la industria. En el nuevo mundo energético de hoy, impera la feroz rivalidad entre empresas de todas partes con propietarios, objetivos, estrategias y tecnologías muy variados. La competencia es un cambio revolucionario en esta industria.
6. **La expansión global de las petroleras chinas.** Hasta los años noventa, las empresas petroleras de China no aparecían en la lista de los actores importantes. Hoy en día están en todas partes y tienen un peso enorme en la industria. En muy poco tiempo, gigantes como CNPC, CNOOC y Sinopec han alcanzado fuera de China hasta el 20% de su producción total. PetroChina produce más petróleo que ExxonMobil, por ejemplo. La estrategia del Gobierno chino tiene como objetivo asegurar y diversificar sus fuentes de suministro, y las empresas, naturalmente, son la punta de lanza de este esfuerzo vital para la estabilidad del gigante asiático.

Una de las mayores sorpresas del nuevo orden energético mundial que se está perfilando es que la escasez quizás deje de ser la preocupación central. De acuerdo con un estudio de Citigroup, la demanda de petróleo está llegando a su punto máximo y a partir de 2020 comenzará a declinar. Estas transformaciones le cambiarán la vida a más gente en el mundo que muchos de los sucesos que discutimos a diario.