

Geografía

Esfera 5 – Semanas 22 y 23

Aprendizaje esperado

Analiza la relevancia económica de la minería, la producción de energía y la industria en el mundo.

Propósitos

General

Los alumnos reconocerán que la producción de energía es una actividad clave para la Economía y que se basa principalmente en la extracción y consumo de petróleo, gas y carbón, y que actualmente se desarrollan energías limpias o sustentables para dejar las fuentes de energía convencionales.

Sesión 1

Los alumnos reconocerán la relevancia económica de la producción de energía en el mundo.

Sesión 2

Los estudiantes identificarán la dependencia actual al petróleo y gas para la producción de energía y combustibles, así como la transición a la producción de energías limpias.

Sesión 3

Los educandos investigarán información y estadísticas sobre la producción de petróleo y los problemas políticos generados por su extracción y comercialización.

Geografía

Esfera 5 – Semanas 22 y 23

Propósitos

Sesión 4

Los estudiantes analizarán el papel de los hidrocarburos y de las energías renovables en el mundo y en México.

Sesión 5

Los alumnos reflexionarán sobre la importancia de fomentar el uso de tecnologías limpias en nuestro país y en el resto del mundo para conseguir un desarrollo sustentable.

Geografía

Esfera 5 – Semanas 22 y 23

Sesión	Páginas DA	Recursos
1	pp. 94 a 97	- Lectura para el docente: “¿Qué son las energías renovables?” Disponible en: https://www.un.org/es/climatechange/what-is-renewable-energy - Video para el alumno: “Energías renovables y no renovables”. Disponible en: https://www.youtube.com/watch?v=xhZxFIFRDcE Key. Investigo: <i>La producción de energía en el mundo</i> Key. Investigo: <i>La producción de petróleo en el mundo</i>
2	pp. 98 y 99	- Lectura para el alumno: “El petróleo y su rol determinante en la economía mundial”. Disponible en: https://innovamas.nakasawaresources.com/el-petroleo-y-su-rol-determinante-en-la-economia-mundial/ - Lectura para el alumno: “Costa Rica, el segundo mayor generador de energía renovable en América Latina”. Disponible en: https://www.centroamerica360.com/region/costa-rica-el-segundo-mayor-generador-de-energia-renovable-en-america-latina/ - Video para el alumno: <i>¿Seremos libres de los combustibles fósiles? El futuro de la energía limpia.</i> Disponible en: https://www.youtube.com/watch?v=ld96UyADOI0 - Realidad aumentada: Google arts and culture
3	pp. 100 y 101	- Lectura para el alumno: “4 conflictos internacionales impulsados por disputas por el petróleo”. Disponible en: https://www.bbc.com/mundo/noticias/2015/12/151203_economia_conflicto_petroleo_gch - Lectura para el alumno: “Informe del mercado petrolero – julio de 2025”. Disponible en: https://www.iea.org/reports/oil-market-report-july-2025 - Lectura para el alumno: “Las 10 compañías petroleras más grandes que impulsan la economía mundial”. Disponible en: https://energy-oil-gas.com/news/the-10-biggest-oil-companies-powering-the-global-economy/ - Lectura para el alumno: “¿Cuáles son las empresas petroleras más grandes del mundo y cuánto poder tienen?”. Disponible en: https://www.bbc.com/mundo/noticias-39633225 - Curaduría de aplicaciones: OPEC ASB

Geografía

Esfera 5 – Semanas 22 y 23

Sesión	Páginas DA	Recursos
4	102 y 103	• Recurso para el alumno: Sitio web “Base de datos institucional Pemex”. Disponible en: http://ebdi.pemex.com/bdi/bdiController.do?action=cuadro&cvecua=MESTADOP • Lectura para el alumno: “Plantas solares / Plantas solares de América Latina y el Caribe”. Disponible en: https://www.editores.com.ar/revistas/ie/337/solarplaza_plantas_solares • Curaduría de aplicaciones: Comic Strip 
5	104 y 105	• Lectura para el docente: “China Whitepaper Proposes Polar Silk Road for Shipping”. Disponible en: https://www.porttechnology.org/news/china_whitepaper_proposes_polar_silk_road_for_shipping • Lectura para el alumno: “¿Qué ganan Rusia y China con la ruta de la seda polar?”. Disponible en: https://mundo.sputniknews.com/prensa/201801281075808628-economia-ruta-maritima-norte-desarrollo/ • Key. Practico más: <i>La producción de energía en el mundo</i> • Key. Practico más: <i>La producción de petróleo en el mundo</i>