

GLOSARIO: Cambio climático, deforestación, desarrollo sostenible, monzón, calentamiento global, limo

7. CASOS DE ESTUDIO: TOKYO

Tokyo es la capital de Japón, y es una de las áreas urbanas más grandes del mundo

Tokyo tiene clima subtropical húmedo, con veranos calurosos y húmedos y veranos fríos

Tokyo está localizado cerca de los límites de 3 placas tectónicas. Está en una llanura en la Bahía de Tokyo. Dos ríos recorren alrededor de Tokyo el Tama y el Arakawa

Tokyo fue originalmente una pequeña ciudad de pescadores llamada Edo, que creció como una ciudad importante hasta que en el siglo XIX se convirtió en la capital de Japón

Hoy día Tokyo tiene una gran densidad de población, con numerosos rascacielos. Es una zona comercial muy importante y centro cultural

Como Tokyo se encuentra cerca de placas tectónicas, tiene muchísima actividad sísmica, teniendo varias experiencias de terremotos. En 2011 el terremoto Tohoku y el tsunami, de 9 grados sobre la escala Richter, tuvo su epicentro a unos 370 Km de Tokyo. El monte Fuji es un volcán activo localizado a 100km de Tokyo

¿CÓMO VIVE LA GENTE?

RETOS A LOS QUE SE ENFRENTA



leccionesdehistoria.com



¿QUÉ ES LA GEOGRAFÍA?

Se piensa que la geografía es solamente aprender nombres de países, montañas y ríos. Esto es útil, pero la geografía incluye mucho más que esto, la geografía estudia:

GEOGRAFÍA FÍSICA

- Paisajes y vegetación
- Tiempo y clima
- Agua (mares, océanos, lagos, ríos y glaciares)
- Riesgos naturales, incluidos volcánicos y terremotos

GEOGRAFÍA HUMANA

- Dónde vive la gente
- Cómo vive la gente
- Culturas humanas y sociedad
- Economía
- Demografía (estudio de la población y migración)

Cómo afectan los factores físicos como el clima, el suministro de agua y los paisajes afectan donde la gente vive y donde eligen la construcción de ciudades para vivir

Cómo las sociedades humanas están organizadas en Estados, y las relaciones internacionales entre Estados

La economía y el impacto de la actividad económica en la gente y el medio ambiente, agricultura, pesca, silvicultura, minería, fabricación y manufacturas, construcción y servicios, afectan donde las ciudades están construidas y como vive la gente, así como el cambio en el paisaje, causando contaminación y usando recursos naturales

Población y migración, y como la población del mundo está creciendo, haciendo presión en el medio ambiente

La Globalización* y los desafíos en los que nos encontramos en el mundo actual

Desarrollo sostenible* se basa en tres factores: sociedad, economía y medio ambiente. Se trata de conseguir satisfacer las necesidades de las generaciones presentes sin comprometer las posibilidades de las generaciones del futuro.

A lo largo del curso nos centraremos en los efectos sobre la vida de las personas y el medio natural.

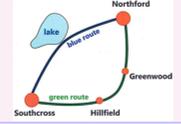
Los geógrafos a veces estudian ejemplos específicos de un proceso o situación. A esto se le llama **casos de estudio** que nos ayudará a analizar y comprender la realidad

Esto nos permite estudiar el ejemplo en detalle y mirar todas las cuestiones que se plantean, así podemos aplicar lo que aprendemos de un caso de estudio con otros situaciones similares

¿QUÉ HACEN LOS GEOGRAFOS?

Los geógrafos por ejemplo, analizan los datos de los terremotos y huracanes, estudian las predicciones del tiempo, organizan los pasos a seguir tras un desastre natural, planifican los cambios climáticos y avisan a gobiernos y economistas de posibles sucesos.

Veamos un ejemplo de cómo se usa la geografía. El Gobierno quiere construir una nueva carretera entre Southcross y Northford, habiendo dos rutas posibles para la carretera. El gobierno necesita decidir si construir la carretera y cuál es la mejor ruta. Así recibe informes de especialistas en



Geología — sobre cómo el tiempo suelo y roca pueden afectar en la construcción de la carretera

Urbanismo — Cómo la nueva carretera puede afectar a las ciudades y villas por las que pasa

Ecossistemas de lagos de agua dulce — el impacto medioambiental de la carretera en el lago

Otros impactos medioambientales — el impacto medioambiental de la carretera en el paisaje y en el hábitat

Impacto en el tráfico — Cuánto tráfico usará la carretera y qué viajes hará la gente

Economía — un asesoramiento de los beneficios económicos de la carretera y si su construcción tiene una buena calidad-precio

En el orden de tomar una decisión, el gobierno necesita a geógrafos: revisa toda la información del especialista y toma nota de todos los factores físicos y humanos. Así permite decidir cuál es la mejor opción: si la carretera debe ser construida y si es así, cuál sería la mejor ruta

Mapas

- Mapas físicos** — Muestran altitudes, montañas, ríos y otras características físicas
- Mapas políticos** — Muestran las características creadas por los humanos, como delimitaciones de países y ciudades
- Mapas temáticos** — Muestran los valores de indicadores específicos cambian con la localización. Por ejemplo la fertilidad de diferentes países

Gráficos y tablas

- Pueden ser usados para comparar cosas o ver los cambios a lo largo del tiempo. Los más comunes son:
 - Gráficos de barras
 - Gráficos de líneas
 - Gráficos circulares

Fotografías aéreas — Incluyen fotos satélites que pueden mostrar el impacto de los humanos en el paisaje, como por ejemplo la deforestación o la minería

Pirámides de población — Se trata de un gráfico de barras horizontal que representa la cantidad de personas de una población dividido por edad y sexo

Climogramas — Es un gráfico en el que se representan las precipitaciones y las temperaturas de un lugar en un año. Se divide en precipitaciones y temperaturas medias. (Repasamos los climogramas en clase con la web <http://ros.climate-data.org>)

HERRAMIENTAS DE LOS GEOGRAFOS

Los geógrafos usan varias herramientas para ayudar su estudio sobre la actividad humana y el medio físico

Los más importantes son

1. INTRODUCCIÓN

UNIDAD 1: AMBIENTE FÍSICO

¿CÓMO VIVEN LOS ESQUIMALES?

Los esquimales viven en el Círculo Polar Ártico en el norte de Canadá, Alaska, Groenlandia y este de Rusia. Estas zonas tienen clima polar y la nieve cubre a tierra la mayoría del año

Debido al frío y la nieve, la agricultura es imposible. La mayoría de los esquimales viven cerca de la costa, lo que significa que pueden viajar en barco, pescar y cazar mamíferos como ballenas y morsas

Los esquimales viven en ciudades asentadas. No todos son cazadores, algunos trabajan para el gobierno o compañías privadas. Usan transporte moderno como motos de nieve y armas de caza modernas, como rifles. Llevan ropas modernas así como pieles tradicionales. Tienen restricciones de cuántos animales pueden cazar. En las ciudades hay tiendas donde la gente puede comprar verduras y otros productos, sin embargo, son muy caras ya que tienen que ser transportados. A pesar de los cambios, las comunidades esquimales mantienen aún las tradiciones. Por ejemplo, tienen mucho respeto por la tierra y los animales, nunca cazarán por diversión y piensan que herir a un animal trae mala suerte. Hay más influencias del resto del mundo, por lo que es más difícil mantener la cultura tradicional esquimal. No hay muchos trabajos, por lo que la tasa de paro es alta. Mucha gente joven se marcha a buscar trabajo fuera en otros sitios. El cambio climático hace que el hielo se descongele, por lo que la caza es cada vez más difícil. Compañías energéticas quieren perforar para conseguir petróleo y gas en el Ártico. Esto podría dar más trabajo, sin embargo puede tener un gran impacto medio ambiental en el Ártico. Si el Ártico sigue descongelándose, barcos comerciales de pesca llegarán a pescar, reduciendo así la cantidad de peces

Según la tradición esquimal, las personas, animales y objetos tienen almas. Cuando alguien muere, piensan que su alma vive, por lo que le ponen el nombre de la persona fallecida al nuevo bebé que nazca

RETOS A LOS QUE SE ENFRENTAN

La supervivencia siempre ha sido un reto para los esquimales.

¿Sabías?

</