

# COMENTARIO DE UN GRÁFICO

Los gráficos son un tipo de fuente histórica que representan datos cuantificables (demográficos, políticos, económicos, etc.). Su forma está en función del contenido que se va a representar. Los más frecuentes son los **lineales** que se utilizan para representar una magnitud en el tiempo; los **de barras** que se utilizan para representar datos cronológicos y países, datos cronológicos y cantidades y viceversa; y los **circulares** que representan un fenómeno distribuido por sectores.

Los pasos a seguir para su comentario son:

## 1. Clasificación:

- **El tema.** Lo indicamos y situamos su contenido en el contexto histórico correspondiente.
- **Periodo representado.** Situamos el gráfico en el espacio y en el tiempo.
- **Tipo de gráfico:** lineal, barra, circular, etc.
- **Las unidades empleadas** (toneladas, millones, años, porcentajes, tantos por mil, etc.).

## 2. Análisis y explicación:

- Diferenciamos con precisión las partes de que consta la gráfica (períodos de aumento o disminución de los datos representados, y los puntos máximos y mínimos), la relación entre los ejes de coordenadas y las ideas históricas que contienen.

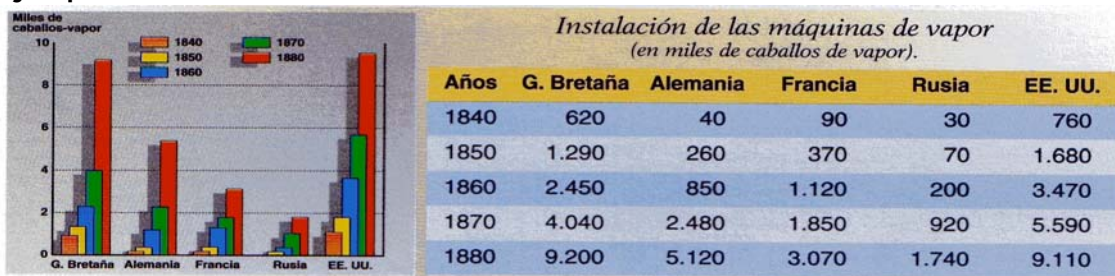
## 3. Relación con el tema (Comentario):

- Interpretamos los resultados obtenidos, relacionando los antecedentes del tema central con su desarrollo y las consecuencias históricas que se derivan. Tener en cuenta el contexto histórico en el que se producen.

## 4. Conclusión:

- Se puede realizar una opinión personal argumentada, resumiendo el contenido general del análisis de la gráfica y de su interpretación.

Ejemplo resuelto:



## 1. Clasificación.

Se trata de un gráfico de barras que refleja la evolución de la implantación de la máquina de vapor en miles de caballos en Gran Bretaña, Alemania, Francia, Rusia y EEUU, desde 1840 a 1880. Hace referencia al desarrollo de la revolución industrial y a la evolución del maquinismo en estos países, donde se denota un comportamiento muy diferenciado.

## 2. Análisis y explicación.

La máquina de vapor fue, a lo largo de la Primera Revolución Industrial, el elemento básico de mecanización del nuevo sistema productivo. Por los datos numéricos reflejados, Gran Bretaña y EEUU aparecen con un nivel más alto de aplicación de la máquina de vapor, lo que va unido a un mayor nivel de desarrollo industrial durante los periodos de referencia. Se puede observar el despegue alemán a partir de 1870.

## 3. Relación con el tema (Comentario)

En Alemania, en la segunda mitad de siglo, se da un proceso de desarrollo económico. Se construye una red de ferrocarriles (6.000 kilómetros en 1850 y 20.000 en 1870). En 1870 supera a Francia en la aplicación de máquinas de vapor. Recordemos que el *Zollverein* y los ferrocarriles facilitaron el comercio y reactivaron la industria.

El despegue económico de los EEUU se origina sobre todo entre 1829 y 1861, cuando se produce la transformación de la vida política, el crecimiento demográfico y económico, y la expansión territorial.

## 4. Conclusión.

En definitiva podemos observar que los países que más aplicaron la máquina de vapor sus industrias coinciden con los que lideraron la Segunda Revolución industrial y los que se convirtieron en las principales potencias económicas e industriales a finales del siglo XIX y principios del XX.

Adaptación a partir de Pastor Ugena, Alfredo en *Hª del Mundo Contemporáneo*, Ed. Edítex y de AA. VV *Hª del Mundo Contemporáneo*, Ed. Anaya.