

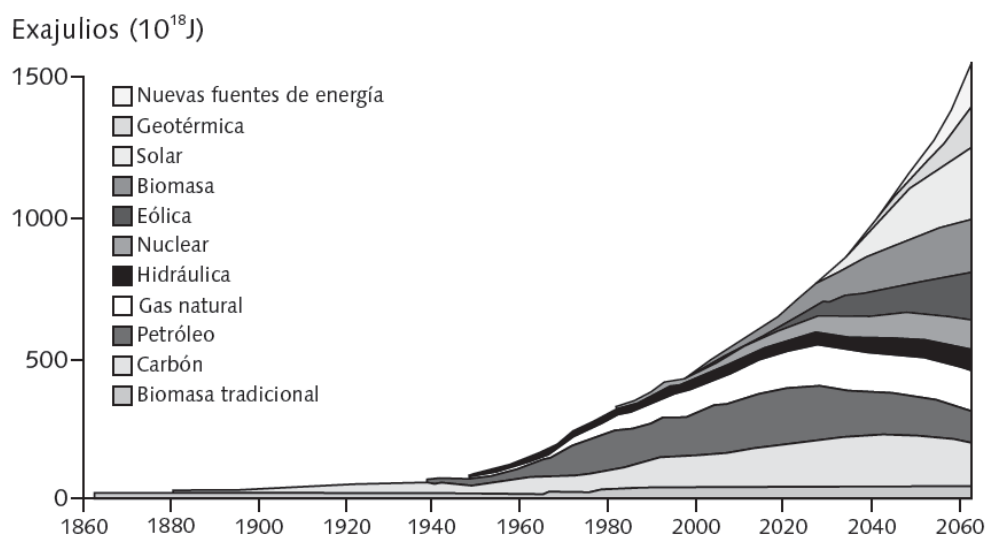
**UNIDAD 15. LA ENERGÍA****FICHA DE TEXTO "UNA ENERGÍA ILIMITADA"****NOMBRE Y APELLIDOS:****FECHA Y GRUPO:**

La historia nos dice que el ser humano ha utilizado distintas fuentes de energía a lo largo del tiempo. Durante muchos siglos se sirvió casi siempre de la energía procedente de la combustión de la madera y, en situaciones muy concretas, de la energía del agua —para poner en marcha pequeños molinos— o del viento —para mover los barcos de vela o hacer funcionar molinos de viento—.

La Revolución industrial que se produjo en el siglo XVIII permitió extraer una cantidad mucho mayor de carbón de las minas y, por tanto, disponer de una fuente de energía hasta entonces desaprovechada. A mediados del siglo XIX se empezó a explotar el petróleo, que con el tiempo se convertiría en la fuente de energía primaria más importante.

Los descubrimientos científicos y tecnológicos permiten aprovechar otras fuentes de energía, que se están tratando de explotar con el fin de no agotar otros recursos naturales. En el gráfico siguiente se muestra cómo ha variado la producción mundial de energía desde mediados del siglo XIX y cómo se prevé que varíe su consumo en los próximos años.

Evolución de la producción de energía



- A.** Indica con una letra a la derecha del gráfico, al lado de cada una, a qué tipo de energía corresponde cada franja.
- B.** ¿Cuáles se utilizan en la actualidad? ¿Cuáles van a ir decreciendo? ¿Por qué crees que va a pasar esto?
- C.** ¿A partir de qué año muestra información el gráfico? ¿Necesitaba energía el ser humano con anterioridad? ¿Cuáles usaba?



D. Analizando el gráfico en conjunto escribe en varias líneas una comparativa sobre el uso de energías **convencionales** y **alternativas**.

E. Indica cuál es la energía primaria que más se produce actualmente y cuál la que más se producirá en el año 2060. ¿Por qué va a cambiar esto?

F. Propón dos medidas individuales y dos medidas colectivas que ayuden a ahorrar energía.

G. Las manchas oscuras del mapa mundial son las reservas de petróleo que había en el mundo en el año 2013. ¿Qué países reconoces que dispongan de petróleo? ¿Son países ricos o países pobres?

