

DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN
Apellidos: _____	_____  Numérica de 0 a 10, con dos decimales
Nombre: _____ DNI: _____	
I.E.S. _____	

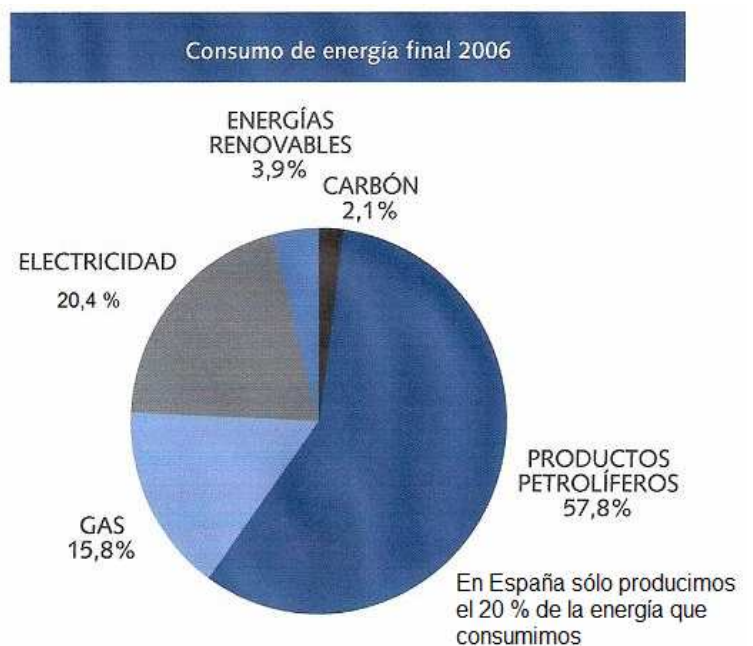
**PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO**  
 Convocatoria de 22 y 23 de junio de 2010 (Resolución de 12 de febrero de 2010, BOA 04/03/2010)

**PARTE SOCIO-LINGÜÍSTICA**

- Lee detenidamente el siguiente texto y responde a continuación a las cuestiones indicadas

**ENERGÍA**

Para Mariano Marzo, experto en combustibles, catedrático de Estratigrafía y profesor de Recursos Energéticos de la Facultad de Geología de la Universidad de Barcelona, se está hablando del cambio climático sin poner de relieve lo que de verdad implica: un cambio radical en nuestro estilo de vida, que pasa por sustituir el 85% de la energía primaria que consumimos por otras... no sabemos cuáles. **“Hemos alcanzado el estado actual de desarrollo gracias al petróleo, eso no hay que olvidarlo. Pero ahora, además de tener que reducir las emisiones de gases de efecto invernadero para mitigar los efectos del cambio climático, tenemos que hacer frente también a otra realidad: el petróleo fácilmente extraíble y barato se acaba”**, advierte, al tiempo que recuerda que el gas natural le va a la zaga.



Mientras que las previsiones más optimistas auguran que hay reservas de petróleo para 40 años más, Colin Campbell, director del Centro de Análisis del Agotamiento de las Reservas de Petróleo, estima que en sólo cuatro años se alcanzará el cénit de producción. Posteriormente, ésta descenderá rápidamente y no se podrá satisfacer el consumo mundial, que actualmente es de 157.000 litros por segundo. “En 125 años hemos consumido un billón de barriles (1 barril equivale a 159 litros), y a este ritmo consumiremos otro billón en los próximos 30 años –apunta Marzo-. Hay que replantearse el actual modelo energético porque es totalmente ineficiente.”

*National Geographic España. Octubre 2007*

**CUESTIONES**

1.- ¿Cómo titularías este texto?

2.- Explica el significado de las siguientes palabras o expresiones con referencia al texto:

- a) Mitigar los efectos del cambio climático.
- b) El gas natural le va a la zaga.
- c) Estima que en sólo cuatro años se alcanzará el cénit de la producción.

3.- España, ¿es un país dependiente o independiente en relación a la energía?. Razona tu respuesta.

4.- ¿Qué tipo de energía es la que más se consume en España?

5.- ¿Qué quiere decir el profesor Marzo en el párrafo señalado en negrita?

6.- La conclusión del texto es que hay que replantearse el actual modelo energético porque es totalmente ineficiente. Explica y razona tu opinión respecto al futuro energético en España. ¿Qué debería hacerse? (10 líneas)

### CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

- La calificación total de la prueba es de 10 puntos.
- Las cuestiones 1 y 4 se valorarán sobre un máximo de 1 punto cada una.
- Las cuestiones 2, 3, 5 y 6 se valorarán sobre un máximo de 2 puntos cada una.