



PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO

Orden 102/2007 de 15 de enero de 2007, de la Consejería de Educación (B.O.C.M. 08.02.2007)

INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA	Fecha
DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN
APELLIDOS:	
NOMBRE: D.N.I.:	

PARTE SOCIOCULTURAL

INSTRUCCIONES

- La duración máxima del ejercicio será de dos horas.
- Mantenga su D.N.I. en lugar visible durante la realización del ejercicio.
- Entregue esta hoja al finalizar esta parte de la prueba de acceso.
- Lea detenidamente los textos, cuestiones o enunciados. Realice primero aquellas cuestiones que tenga seguridad en su resolución.
- Cuide la presentación y escriba la respuesta o el proceso de forma ordenada.
- Una vez acabada la prueba, revísela meticulosamente antes de entregarla.

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

- La valoración total es de 10 puntos.
- Se indica a continuación la puntuación de cada una de las cuestiones que componen la prueba:
Cada una de las cuestiones se calificará con un máximo de 2 puntos.



Instituto de Educación Secundaria	Fecha

DATOS DEL ASPIRANTE

APELLIDOS:

NOMBRE:

D.N.I.:

TEXTO

La isla canaria de El Hierro, Reserva Mundial de la Biosfera desde el año 2001, representa un paisaje singular de laderas escarpadas, permanentemente azotadas por el viento. Tiene una superficie de 278 Kilómetros cuadrados y una población de 10.500 habitantes.

El Hierro contará con un nuevo sistema hidroeólico con el que cubrirá el 100% de su demanda eléctrica, lo que convertirá a la isla en la primera del mundo en autoabastecerse única y exclusivamente con energías renovables.

Se trata de un proyecto de alta innovación tecnológica que permitirá poner en práctica un modelo de gestión energética integrada hidroeléctrica-eólica, altamente replicable en otras islas y en la península. A través de este sistema hidroeléctrico se consigue transformar una fuente de energía intermitente en un suministro controlado y constante de electricidad, maximizando el aprovechamiento de la energía eólica.

La mayor parte de la energía vertida a la red de distribución de la isla provendrá de la central hidroeléctrica, mientras que la mayoría de la energía eólica garantizará la estabilidad de la red de distribución y el excedente servirá para las dos plantas desaladoras que tiene El Hierro.

Con este proyecto, se evitará el consumo anual de 6.000 toneladas de diesel, lo que equivale a 40.000 barriles de petróleo que tendrían que llegar importados y en barco a la isla. Esto supondrá un ahorro de más de 1,8 millones de euros anuales.

Además, tampoco se emitirán a la atmósfera 18.700 toneladas al año de CO₂, principal causante del efecto invernadero, 100 de dióxido de azufre y 400 de óxidos de nitrógeno, equivalentes a las emisiones de un autobús de línea que recorriese 600 millones de kilómetros.

Reelaborado de *El Mundo*. 20.3.2007

CUESTIONES

- 1.- Comente brevemente las ventajas que tendrá para la isla de El Hierro el nuevo sistema hidroeólico.
- 2.- Explique en 14 ó 15 líneas qué son las energías renovables, sus ventajas e inconvenientes respecto a las tradicionales (carbón, petróleo...) y cite algunas de ellas.
3. Indique la situación geográfica del archipiélago canario y el nombre de las islas que lo forman. Comente algunas de sus características: origen, relieve, clima, vegetación, recursos.
4. Analice las siguientes formas verbales indicando persona, número, tiempo, modo y conjugación: contará, equivale, recorriese, autoabastecerse, maximizando.
5. Escriba, al menos, dos derivados de las siguientes palabras: innovación, invernadero, proyecto, estabilidad, ahorro.