

Segunda parte de la fase de oposición del proceso selectivo para cubrir plazas de personal laboral en la CNMC (OEP/2017-19)

Enunciado del ejercicio escrito. Perfil científico-técnico. Energía

El pasado 31 de marzo el Consejo de Ministros, a propuesta del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, acordó remitir a la Comisión Europea el **Plan Nacional Integrado de Energía y Clima 2021-2030** (PNIEC), del cual se facilita como **apéndice 1** a este documento un **pequeño extracto** que proporciona su tabla de contenidos, el apartado 2.1.1 ('Electrificación y descarbonización del sistema energético'), la descripción de la Medida 1.1 ('Desarrollo de nuevas instalaciones de generación eléctrica con renovables') y una parte de su anexo D ('Informes Red Eléctrica de España').

En diciembre de 2017 se publicó el **informe final del proyecto 'AURES'** (*AUctions for Renewable Energy Support*) —el cual se facilita como **apéndice 2** a este documento—, financiado por la Comisión Europea para desarrollar capacidades orientadas a diseñar e implantar con éxito subastas para el fomento de energías renovables, proporcionando criterios que faciliten adoptar decisiones informadas acerca de las distintas alternativas existentes a la hora de convocar dichas subastas.

La finalidad de este ejercicio escrito es demostrar que, tomando en consideración la actual composición del parque de generación eléctrica nacional y las estimaciones de potencia instalada y *mix* de generación recogidas en el 'Escenario Objetivo' del **PNIEC a 2025 y 2030**, **el aspirante comprende y es capaz de aplicar las recomendaciones del informe AURES** para, de forma razonada, proponer las principales características que conformarían el diseño de subastas que favorezcan el despliegue de tecnologías renovables en España durante la próxima década.

(Tenga presente que en este tipo de ejercicio no hay soluciones universales ni respuestas que puedan ser tildadas de correctas o incorrectas: se persigue evaluar su capacidad de extraer información a partir de datos, analizar un asunto complejo, recomendar un curso de actuación basado en decisiones informadas y expresarse de forma correcta y concisa por escrito.)

En particular, se pide al aspirante que:

1. (Máximo 20 puntos)

Para las tecnologías eólica terrestre, solar fotovoltaica, solar termoeléctrica y biomasa, redactar sendos memorandos (uno por cada una de las cuatro tecnologías), **cada uno de extensión no superior a cuatro páginas**, en los que **identifique los elementos clave** que definirían la convocatoria o convocatorias de subastas tales que a su juicio mejor permitirían alcanzar las metas del ‘Escenario Objetivo’ del PNIEC a 2030. *[A los efectos de este ejercicio, asuma que las cifras de energía eólica contenidas en el PNIEC se refieren exclusivamente a eólica terrestre.]*

Dichos elementos clave podrán referirse, entre otros, a: la elección de subastas tecnológicamente **neutras vs. específicas**; la **frecuencia** en su convocatoria; la selección de **volúmenes de subasta en términos de potencia** (MW instalados), **energía** (GWh generados) o **presupuesto máximo** (M€ concedidos); el establecimiento de **requisitos** de precalificación y **penalizaciones**, o la consecución de posibles **objetivos secundarios** de política energética (e.g. desarrollo industrial, fijación de población rural, seguridad en la operación del sistema).

Deberá **justificarse razonadamente por qué** para cada tecnología, de entre las diferentes alternativas posibles existentes para los distintos elementos de diseño, se escogen determinadas opciones frente a otras.

2. (Máximo 10 puntos)

Para una tecnología renovable distinta de las cuatro anteriores, exponga en una nota de extensión no superior a cuatro páginas razones por las cuales sería preferible adoptar un mecanismo de apoyo distinto de la subasta y defienda las ventajas que en este caso dicho medio de apoyo presentaría frente a la subasta.

Al terminar el ejercicio debe entregar este enunciado y ambos apéndices junto con su respuesta. Suerte.

Duración del ejercicio escrito: cuatro horas.