

SEGUNDA PARTE DE LA FASE DE OPOSICIÓN DEL PROCESO SELECTIVO DE NUEVO INGRESO DE PERSONAL LABORAL DE LA CNMC

Ejercicio escrito de la referencia ENERGÍA - OEP 2023 NI

Duración del ejercicio: 3 horas.

Al terminar el ejercicio debe entregar el enunciado junto con los documentos anexos.

Se valorará la capacidad de interpretación de datos, de análisis de temas complejos y de expresión escrita.

ENUNCIADO

En febrero de 2021 las autoridades nacionales reguladoras de energía europeas aprobaron el documento facilitado como anexo, titulado *‘Regulatory Treatment of Power-to-Gas’*; se refiere a los **electrolizadores**, equipos que convierten electricidad en gas, ya sea en hidrógeno o, tras un proceso adicional, en metano sintético.

La finalidad de este ejercicio escrito es demostrar que el aspirante comprende algunos de los conceptos intrínsecos a la misión de un regulador energético, y es capaz de interpretar, reformular de forma concisa por escrito y, en su caso, aplicar dichos conceptos a un tipo de transformación energética que la Unión Europea considera esencial en su estrategia de descarbonización.

Se indica pormenorizadamente la puntuación máxima de cada pregunta y subapartado. El resaltado en colores ayuda a localizar en el anexo los términos referenciados.

En particular, se pide al aspirante que:

1. Máximo 15 puntos.

En el anexo aparece en cuatro ocasiones la expresión **‘in a technology neutral way’**; su introducción da por sentado que *‘National Regulatory Authorities (NRAs) have a technology-neutral approach’*.

Defina, en este contexto, el **principio de neutralidad tecnológica (máx. 4 puntos)**; justifique su **relevancia** desde la perspectiva de una autoridad reguladora (**máx. 6 puntos**), y ponga **ejemplos** de cómo fomentarla en el sector energético (**máx. 5 puntos**).

2. Máximo 15 puntos.

En el anexo aparece en tres ocasiones la expresión **‘a level playing field’**.

Explique qué se entiende, en este contexto, por un **‘terreno de juego equilibrado’ (máx. 4 puntos)**; justifique su **relevancia** desde la

perspectiva de una autoridad reguladora (**máx. 6 puntos**), y ponga **ejemplos** de cómo fomentarlo en el sector energético (**máx. 5 puntos**).

3. Máximo 15 puntos.

El anexo cita en dos ocasiones que los operadores de sistemas de transporte y distribución *'(TSOs/DSOs) should [as a rule] be precluded from investing in and running [power-to-gas] installations'*.

Explique qué se entiende, en este contexto, por **separación de actividades** (**máx. 4 puntos**); justifique su **relevancia** desde la perspectiva de una autoridad reguladora (**máx. 6 puntos**), y ponga **ejemplos** de cómo fomentarla en el sector energético (**máx. 5 puntos**).

4. Máximo 15 puntos.

El apartado 7 del anexo trata de la **trazabilidad de la energía renovable** en la conversión de electricidad a gas.

Explique qué se entiende, en este contexto, por **trazabilidad** (**máx. 4 puntos**); justifique su **relevancia** desde la perspectiva de una autoridad reguladora (**máx. 6 puntos**), y ponga **ejemplos** de cómo velar por la trazabilidad de la energía renovable en la conversión de electricidad a gas (**máx. 5 puntos**).

5. Máximo 10 puntos.

El anexo cita en cuatro ocasiones el término **'cross-sectoral'**, en referencia a conceptos considerados transversales a los sectores del gas y de la electricidad.

Exponga de forma razonada (es decir, justificando su respuesta), qué **ventajas e inconvenientes** tendría, a su parecer, **organizar** una autoridad reguladora energética nacional de forma 'vertical' o '**por producto**', es decir, con una dirección de gas y otra de electricidad (**máx. 5 puntos**), y qué ventajas e inconvenientes tendría **organizar** una autoridad reguladora energética nacional de forma 'transversal' o '**por actividad**', es decir, por ejemplo con una dirección de redes (de gas y de electricidad) y otra de mercados (de gas y de electricidad; **máx. 5 puntos**).

La respuesta del ejercicio será en castellano.