

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

### **Ejercicio escrito de la referencia DE-UI**

---

*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**

Se ha realizado una visita de inspección a una planta de generación eléctrica de tecnología fotovoltaica con derecho a régimen retributivo específico, con objeto de comprobar que su situación técnica cumple los requisitos exigidos para mantener la retribución específica que percibe.

La planta está ubicada en la zona climática IV y según el acta de puesta en marcha una potencia de 90 kW. Se ha comprobado que la instalación está correctamente inscrita en el Registro de Régimen Retributivo Específico y tiene como código de instalación tipo el IT-0030.

En la inspección se ha comprobado que la planta tenía instalados 550 paneles fotovoltaicos de 200 vatios pico de potencia y los paneles estaban conectados a 9 inversores. Seis de estos inversores tenían una potencia nominal de 10 kW y tres una potencia nominal de 15 kW.

El titular de la instalación manifestó en la inspección que el técnico de mantenimiento de la planta había tenido que sustituir tres inversores originales tras una tormenta que los había averiado y que desconocía más detalles técnicos, solo que los 9 inversores originales eran todos iguales.

En la inspección se comprobó también que el equipo de medida, que registra la energía generada, estaba correctamente precintado.

El titular no ha aportado a la inspección la notificación por parte de la empresa distribuidora de que la instalación pertenezca a una agrupación, no obstante, la instalación está en una zona rural, no hay ninguna instalación de generación renovable próxima y se conecta directamente a una línea de distribución en alta tensión.

Con los datos que se aportan redacte un acta de la inspección **(70 puntos)**.

Solo a modo de referencia como guion puede adaptar el acta a los siguientes apartados:

- INTRODUCCION
- DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA INSTALACIÓN
- COMPROBACIONES EFECTUADAS
- RESULTADO DE LAS COMPROBACIONES

## DATOS ADICIONALES

Extracto de la Orden TED/741/2023, de 30 de junio, por la que se actualizan los parámetros retributivos de las instalaciones tipo aplicables a determinadas instalaciones de producción de energía eléctrica a partir de fuentes de energía renovables, cogeneración y residuos, a efectos de su aplicación al semiperiodo regulatorio que tiene su inicio el 1 de enero de 2023.

Clasificación de las tarifas según el RD 661/2007				Clasificación de las instalaciones tipo según el RD 413/2014						
Grupo	Subgrupo	Combustible	Rango de potencia	Grupo	Subgrupo	Combustible	Rango de potencia	Subtipo de tecnología	Año de autorización de explotación definitiva	Código Instalación Tipo
b.1	b.1.1	–	≤ 100 kW	b.1	b.1.1	–	5 kW < P ≤ 100 kW	FIJ	2008	IT-00030

Se facilita copia del Real Decreto 413/2014, de 6 de junio, por el que se regula la actividad de producción de energía eléctrica a partir de fuentes de energía renovables, cogeneración y residuos (sin anexos).