

Las nucleares Ascó y Vandellós II, ante el reto de descarbonizar la energía

Las plantas complementan este papel con medidas destinadas a hacer cada vez más sostenibles sus procesos



CN Ascó trabaja en la vigilancia y seguimiento del ecosistema asociado al río Ebro. FOTO: CEDIDA

La energía nuclear tiene un papel clave en la transición hacia un sistema energético libre de gases de efecto invernadero junto con las energías renovables, según confirman los datos publicados recientemente en el informe "Energía nuclear en un sistema de energía limpia" de la Agencia Internacional de la Energía (AIE).

El organismo internacional confirma que el cierre de las centrales nucleares y la ausencia de proyectos supondría la emisión adicional de 4000 millones de toneladas de CO₂ a la atmósfera. Para frenar estos efectos negativos, sería necesario aumentar las inversiones en energía nuclear, prolongar su funcionamiento y proyectar la construcción de plantas hasta alcanzar el 85% de la electricidad que se produjera en 2040, frente al 36% de la actualidad.

Consciente de ello, la Asociación Nuclear Ascó Vandellós II, responsable de la operación de las tres unidades de producción que se encuentran instaladas en la provincia de Tarragona, tiene como objetivo la operación segura a largo plazo para garantizar el suministro de energía que demanda la sociedad, que supone en la actualidad el 50% del total de Cataluña.

Además de su aportación generando energía libre de gases de efecto invernadero, ANAV está comprometida con la protección y



La flota de coches de la empresa se renueva por vehículos eléctricos. FOTO: CEDIDA

la preservación del medioambiente estableciendo planes de sostenibilidad y eficiencia en todos los procesos de su sistema de gestión medioambiental.

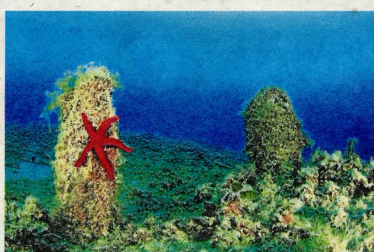
Entre las medidas adoptadas en las centrales nucleares Ascó y Vandellós II en el último año se encuentran la sustitución de la flota de vehículos convencionales por coches eléctricos o el ahorro energético a través del cambio de las iluminarias de ambos emplazamientos por bombillas de bajo consumo o el ahorro de papel, con un nuevo sistema de control de copias, entre otros.

Es imprescindible una transición energética hacia fuentes de producción libre de emisiones y en este contexto, la energía nuclear juega un papel fundamental.

Es de la única fuente de generación eléctrica capaz de satisfacer masivamente la demanda energética y, junto a las renovables, no emite gases de efecto invernadero en sus procesos de producción de electricidad.

Gestión medioambiental

Más allá de la trascendencia de su actividad, la Asociación Nuclear Ascó Vandellós II trabaja para hacer cada vez más sostenibles todos sus procesos, de acuerdo a la normativa ISO 14001, y ha establecido un programa de gestión empresarial asociado a unos objetivos de mejora medioambiental que se revisan de manera anual. Más allá del cumplimiento de la normativa, ANAV vela por la preservación del entorno, minimizando el posible



Buen estado de conservación del fondo marino situado en el litoral de la central nuclear. FOTO: CEDIDA

impacto que pueda generar producto de su actividad.

Durante el último año se ha iniciado la renovación de los sistemas de alumbrado, tanto interior como exterior de las instalaciones, sustituyéndolos por lámparas LED de bajo consumo que mejoran la eficiencia desde el punto de vista de ahorro energético. Por otro lado, se ha establecido un plan de renovación de la flota de los vehículos convencionales que se utilizan dentro de los emplazamientos para llevar a cabo distintas tareas, como pueden ser de logística o de mantenimiento, de manera que éstos sean sustituidos por vehículos eléctricos. Así mismo, se ha iniciado la instalación de las estaciones de carga dentro de las instalaciones.

Entre las iniciativas orientadas al cuidado del medioambiente destaca también la promoción del reciclaje de los residuos convencionales con campañas internas de concienciación y la instalación de contenedores para la segregación de residuos en todos los edificios tanto de Ascó como de Vandellós II, el ahorro en el consumo de papel así como del tóner con el control de impresiones y la campaña para la eliminación de los vasos de plástico.

Con respecto a la preservación de los ecosistemas del entorno de las centrales nucleares, ANAV presentó el pasado año los resultados del último informe sobre la caracterización y monitorización del fondo marino de Vandellós II realizado por una empresa especializada e independiente. Los resultados de dicho informe confirman el buen estado de conservación del fondo marino situado en el litoral de la central nuclear donde se encuentran especies protegidas de gran valor ecológico.

En el caso de la central nuclear Ascó, ANAV realiza una vigilancia y seguimiento del estado del río Ebro, a través del estudio de macroinvertebrados bentónicos para determinar la calidad del agua, así como la presencia de macrofitos y el control de especies invasoras como el mejillón zebra o la almeja asiática.