

31 de enero de 2023

La Mancomunidad de los Canales del Taibilla logra reducir en un 5% las emisiones de CO₂ gracias al fomento de las energías renovables

- El objetivo de la MCT es alcanzar en 2030 una disminución del 40% en las emisiones contaminantes mediante la creación de 11 instalaciones fotovoltaicas y otras medidas de aprovechamiento hidráulico

La Mancomunidad de los Canales del Taibilla (MCT) ha conseguido una reducción del 5% en las emisiones de CO₂ en el año 2020 mediante el empleo de centrales hidroeléctricas para el aprovechamiento de la energía procedente de la fuerza del agua aprovechando el desnivel existente en los sistemas de transporte y distribución, junto con la instalación de instalaciones fotovoltaicas.

La presidenta de la Mancomunidad, Francisca Baraza, y el director adjunto del Organismo, Juan Cascales, expusieron en el XII Congreso Ibérico de Gestión y Planificación del Agua, celebrado en Murcia, las mejoras energéticas y medioambientales logradas gracias a la puesta en marcha del 'Plan estratégico para la optimización energética y disminución de la huella de carbono en las instalaciones de la MCT. Periodo 2019- 2030'.

A través de dicho Plan de eficiencia energética, Baraza destacó que "la MCT pretende alcanzar el objetivo de reducir al final de dicho

nota de prensa

periodo un 40% de las emisiones de CO₂ asociadas a su consumo eléctrico, fomentando para ello el uso de energías renovables en sus instalaciones, hidráulica y fundamentalmente fotovoltaica”.

“Además, actualmente nos encontramos en el proceso de inscripción de la Mancomunidad en la Sección de Huella de Carbono y de Compromisos de Reducción de Emisiones de Gases de efecto Invernadero del MITERD”, añadió la presidenta.

Fases del Plan de eficiencia energética

El director adjunto de la MCT explicó durante su intervención que el Plan de eficiencia energética se estructura en tres fases: actuaciones ejecutadas hasta 2022 (fase I), actuaciones a acometer hasta 2026 (fase II) y actuaciones a realizar hasta 2030 (fase III).

Las actuaciones más relevantes correspondientes a la fase I incluyen instalaciones fotovoltaicas en la elevación de San Vicente del Raspeig y en la elevación de Bullas II, instalaciones fotovoltaicas para la mejora energética de las instalaciones de la MCT en Tentegorra y mejora de la eficiencia energética de la estación de impulsión Apolonia-Lorca. Estas mejoras, cofinanciadas a través del Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE), suponen un ahorro estimado de 1.992.403,73 kWh/año, que traducido a emisiones de dióxido de carbono representan 711.288,13 Kg CO₂ /año evitado.

En cuanto a la fase II, las actuaciones previstas más relevantes hasta 2026 incluyen la instalación de hasta 38 puntos de recarga para vehículos eléctricos, así como mejoras en la eficiencia energética en la desaladora de Alicante, tales como la sustitución de las turbinas Pelton recuperadoras de energía (78% de eficiencia)

por sistemas ERI (96% de eficiencia), lo que permitirá disminuir el consumo eléctrico, además de instalaciones de energía fotovoltaica para autoconsumo. Estas medidas supondrán un ahorro estimado de 16.869.390,46 kWh/año, que traducido a emisiones de dióxido de carbono representan 6.022.372,39 Kg CO₂ /año evitado. Su ejecución está prevista dentro del marco de los Fondos 'Next Generation' de la UE.

La fase III contempla la construcción de instalaciones fotovoltaicas en varias elevaciones (Benferri, Lo Romero I y Canteras) y para suministro de energía en diversas plantas potabilizadoras (Campotéjar, Sierra de la Espada y Torrealta), además de la sustitución de turbinas Pelton por sistemas ERI en la desaladora de San Pedro. Todo ello conllevará un ahorro estimado de 22.907.073,50 kWh/año, que traducido a emisiones de dióxido de carbono representan 8.177.825,24 Kg CO₂ /año evitado.

Baraza también anunció que se han iniciado los estudios para evaluar la implantación de grandes centros de generación fotovoltaica que permita compensar significativamente el consumo eléctrico de los principales focos en la MCT: sus instalaciones de desalación.

La MCT es un organismo público dependiente del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico que desarrolla una función primordial en el Sureste español: el abastecimiento de agua en alta (captación, tratamiento, conducción y almacenamiento en depósitos de reserva) a 80 municipios de las provincias de la Región de Murcia (43), Alicante (35) y Albacete (2). Supone una población de 2,5 millones de personas que puede superar los 3 millones durante el verano.