



El parque inundable la Marjal, ubicado en la Playa de San Juan.

Concienciados de principio a fin

Aguas de Alicante, consciente de la importancia de gestionar un recurso tan importante como es el agua, invierte grandes esfuerzos en establecer un modelo eficiente y sostenible que permita garantizar el suministro a largo plazo

● Desde siempre, Aguas de Alicante, consciente de la importancia de gestionar un recurso tan importante como es el agua, ha trabajado para aprovechar cada gota, invirtiendo grandes esfuerzos en establecer un modelo eficiente y sostenible que permita garantizar este recurso a largo plazo.

Sin embargo, desde hace algunos años, la compañía en su afán de seguir avanzando en este modelo de gestión sostenible ha trasladado estos valores de forma transversal a todas las dimensiones de la empresa con el objetivo de alcanzar la máxima eficiencia en todos los recursos empleados y convertir los residuos generados en nuevos recursos.

Así, a día de hoy Aguas de Alicante ha estructurado su modelo de economía circular en tres grandes bloques, la eficiencia energética, la valorización de residuos generados por la actividad y por supuesto, la gestión eficiente del agua.

Eficiencia hídrica

El aprovechamiento y rendimiento son requisitos indispensables para Aguas de Alicante. En los últimos diez años, la mejora de la calidad de gestión de las redes de distribución ha permitido obtener un rendimiento de la red superior al 90%.

Así, la inversión en nuevas infraestructuras y la renovación de las ya existentes han sido claves para alcanzar estas cifras. A este hecho se suma la apuesta por la innovación que anualmente realiza la compañía con el objetivo de poner la tecnología al servicio de la ciudad y sus ciudadanos, alcanzando así mayores progresos en la comunidad.

En los últimos 5 años Aguas de Alicante ha llevado a cabo más de 50 proyectos de I+D+i, vinculados en su mayoría a herramientas que permitan determinar la necesidad de renovar las redes, tecnologías de la información y la comunicación, seguridad y salud, predicción de la demanda, detección y localización de fugas, optimización y valorización energética y Smart cities, entre otros.

Eficiencia energética

Aguas de Alicante trabaja para mejorar el desempeño energético a través de la puesta en marcha de iniciativas que han permitido reducir en los últimos cinco años el consumo de energía eléctrica un 17%, el consumo de combustible un 6% y disminuir la huella de CO₂ un 70%.



El parque inundable la Marjal es una obra de marcado carácter social que da solución a los problemas de inundaciones en la zona.

AGUAS DE ALICANTE HA ESTRUCTURADO SU MODELO DE ECONOMÍA CIRCULAR EN TRES GRANDES BLOQUES, LA EFICIENCIA ENERGÉTICA, LA VALORIZACIÓN DE RESIDUOS GENERADOS Y LA GESTIÓN EFICIENTE DEL AGUA

Para alcanzar estas cifras, la compañía ha apostado por la contratación de energía verde en la mayoría de puntos de consumo, la optimización de los consumos energéticos en captaciones y la mejora de la eficiencia energética en oficinas mediante la instalación de sistema de gestión y control automatizado de iluminación y climatización. Cabe destacar que para la renovación de flota de vehículos se han establecido criterios de eficiencia energética como el bajo consumo y que las emisiones se encuentren por debajo de los 120 grCO₂/Km.

Además se han realizado auditorías energéticas en distintos bombeos de agua potable y saneamiento y se han llevado a cabo las

inversiones necesarias para optimizar consumos donde se ha detectado una posibilidad de mejora.

Asimismo, Aguas de Alicante ha recibido la certificación ISO 50001, que la acredita como empresa comprometida con la mejora continua en materia de eficiencia energética.

Valorización de residuos

El principal residuo generado dentro de la gestión del ciclo integral del agua son los lodos procedentes de la depuración. Aguas de Alicante, con el objetivo de dar salida a estos desechos, los utiliza como abono para la agricultura y valorización térmica. En este caso, los lodos se utilizan como combustible por la empresa Cemex en Alicante. El proyecto, que ha supuesto la inversión de unos 12 millones de euros, permite la sostenibilidad energética de la cementera, a la vez que reduce las emisiones de CO₂.

Asimismo, Aguas de Alicante, con el objetivo de seguir avanzando en este modelo de transformar el residuo en recurso, se une este año a un proyecto de investigación puesto en marcha por la Universidad Miguel Hernández junto a otras empresas como Hidraqua, Agamed y Aigües d'Elx. El objetivo de esta iniciativa es dar salida a residuos de difícil gestión en las ciudades como son los lodos de depuradora y los restos de poda. Hasta ahora, este compost ya ha sido empleado en nu-

merosas campañas de repoblación de especies forestales y arbustivas en ambientes mediterráneos, ya que asegura la correcta implantación y desarrollo temprano de las especies. Asimismo, Aguas de Alicante utilizó este compost en las campañas de repoblación que organizó en los meses de enero y febrero en Monte Orgegia y el monte Benacantil.

Protección de la flora y fauna

El parque inundable la Marjal, ubicado en la Playa de San Juan, es una obra de marcado carácter social que da solución a los problemas de inundaciones en la zona. Dado que uno de los objetivos del parque es tratar de recrear las imágenes propias de las zonas de ribera, de la montaña y de las terrazas agrícolas, se han seleccionado una serie de especies arbóreas y arbustivas características de estos hábitats, buscando «naturalizar» con ello esta actuación urbanizadora del parque. El riego del parque proviene al igual que los estanques de agua reutilizada de las depuradoras de Alicante.

Además, recientemente se ha detectado en el parque Ave acuáticas que se han instalado de manera natural en el mismo así como ejemplares de Martín Pescador, un ave poco habitual y protegida que nunca antes había sido vista en un entorno cercano a Alicante. Por ello, se han instalado nidales para favorecer la permanencia en el Parque de estos pájaros tan singulares.