



Consumo eficiente al servicio del medio ambiente

Aguas de Alicante demuestra por medio de numerosas iniciativas su fuerte compromiso con el respeto al entorno y la sostenibilidad de sus actividades

◆ Aguas de Alicante es una empresa con un firme compromiso con el respeto al medio ambiente y de apuesta continua por el desarrollo sostenible de sus actividades. En este sentido, ha conseguido reducir su huella de carbono un 70% y su consumo eléctrico en un 16% en los últimos 5 años.

Entre las acciones a destacar por parte de Aguas de Alicante cabe citar que durante el año 2014 se ha aumentado el uso de agua regenerada y subálvea un 9% más que en 2013, lo que ha supuesto un ahorro en el consumo de agua potable de más de 1.000 millones de litros para el riego de parques y jardines y baldeos de las calles que ahora se realizan con esta agua reutilizada.

Asimismo, el Día del Árbol de la Comunidad Valenciana es para Aguas de Alicante un día destacado.

Durante el 2015 se centró en regenerar la zona conocida como Cala Cantalar, llevando a cabo una plantación de árboles, especies arbustivas y matas leñosas autóctonas. También se sumó a esta iniciativa el municipio de Petrer, con la plantación de especies locales de árboles en el Paraje El Perrió.

Obras ambientales

Aguas de Alicante realiza estudios para identificar las instalaciones que tiene ubicadas en espacios protegidos o áreas de alta biodiversidad. Entre los proyectos medioambientales más significativos de Aguas de Alicante hay que destacar:

► «El cinturón verde», está en ejecución un «anillo» de conducciones de agua regenerada de Alicante. Con él, en los próximos años, el sistema cubrirá las nuevas zonas verdes previstas en la Vía Parque, Lagunas de Rabasa, y el parque forestal de Serra Grossa, OAMI, PAU-1, Ciudad de la Luz y otras.

► Proyecto para la implantación de la Red de agua Reutilizada en San Vicente del Raspeig. Se pretende definir y ejecutar las instalaciones necesarias para completar el abastecimiento de agua reutilizada a San Vicente

La inversión en 2014 en obras de saneamiento y de agua regenerada ascendió a 7.081.275,03 €. Además en infraestructuras en la red de agua potable la inversión ascendió a 2.008.690,39 €.

Durante este 2015 se ejecutarán proyectos ambientales por valor de 8.700.460,91 €.

Todas estas inversiones tienen un importante impacto en la dinamización económi-



APP iBeach que permite conocer el estado del agua de las playas de Alicante

ca y social, así como en la mejora de las condiciones medioambientales de las infraestructuras.

Otro efecto de estas inversiones es la repercusión positiva sobre el empleo indirecto, habiendo generado 667 contratos a través de 88 empresas subcontratistas

Inversión en I+D+i

Aguas de Alicante participó durante el año 2014 en proyectos de I+D+i que han supuesto un coste total de 1.673.948,36 €, repartidos entre 12 proyectos. Entre los más destacados cabe citar:

► Placa Solar Fotovoltaica para arquetas: Mediante el uso

de placas solares en las tapas de arquetas se puede aprovechar su generación de electricidad para abastecer los elementos de medición que tenemos en ellas.

► Smart Irrigation. Optimización de riego en parques y jardines: Plataforma online para optimizar el riego urbano, incorporando datos provenientes del parque, información meteorológica y sensores in situ.

Protección de playas en Alicante

En una ciudad como Alicante, hablar de Medio Ambiente en el contexto del Ciclo Urbano del Agua, nos lleva de inmediato a fijar la atención en la protección de uno de sus activos turísticos más importantes: sus playas. Por ello, Aguas de Alicante en el año 2005 comenzó el desarrollo de un sistema de gestión integral de la calidad de las aguas de las playas, con el fin de informar en tiempo real, de la meteorología y estado de la calidad del agua de baño. Tanto el ciudadano y como el turista pueden conocer el estado en que se encuentran nuestras playas en pantallas electrónicas de información en tiempo real, una página web dentro de la web del Ayuntamiento con esta información, así como una Aplicación Móvil (APP) gratuita para smartphones, llamada iBeach.

Este sistema fue premiado por la International Water Association (IWA) en los Project Innovation Awards de 2011, siendo un concurso internacional que premia la innovación y la excelencia en proyectos de ingeniería del agua de todo el mundo.



Un grupo de voluntarios plantan árboles en la zona de Cala Cantalar durante el Día del Árbol de la Comunidad Valenciana, en una iniciativa de Aguas de Alicante

Proyecto de innovación DAIAD: Medir el consumo de agua y energía de las duchas

Es una iniciativa financiada por la UE en la que por medio de un dispositivo colocado en la ducha nos permite conocer el consumo en tiempo real

REDACCIÓN

■ Aguas de Alicante participa en el proyecto de innovación DAIAD, financiado por la Unión Europea, junto con entidades alemanas, suizas, británicas y griegas. Durante el proyecto, un grupo piloto de cien usuarios de Alicante pondrá a prueba un sistema capaz de medir el consumo de agua y energía de las duchas, que constituyen el segundo punto de gasto energético de los hogares.

El dispositivo se instala de forma muy sencilla en la ducha y permite ver el consumo en una pantalla integrada, en tiempo real. Además, los datos recogidos se transmiten a nuestro móvil o tablet vía bluetooth, lo que nos permite acceder al histórico de consumos, que se muestra de forma integrada y muy intuitiva junto con la telelectura del contador de agua. De esta forma, podemos comprender y visualizar la relación entre ducha y consumo global de la vivienda.

Más aún, el sistema permite comparar automáticamente y de forma anóni-



nimo nuestro consumo con el del resto de usuarios de perfil similar, a través de la app móvil o bien vía web en el ordenador. Con este proyecto, Aguas de Alicante busca favorecer el consumo responsable, e intenta dar respuesta al reto que este año plantea el Día Mundial del Medio Ambiente: «Siete mil millones de sueños. Un solo planeta. Consume con moderación».