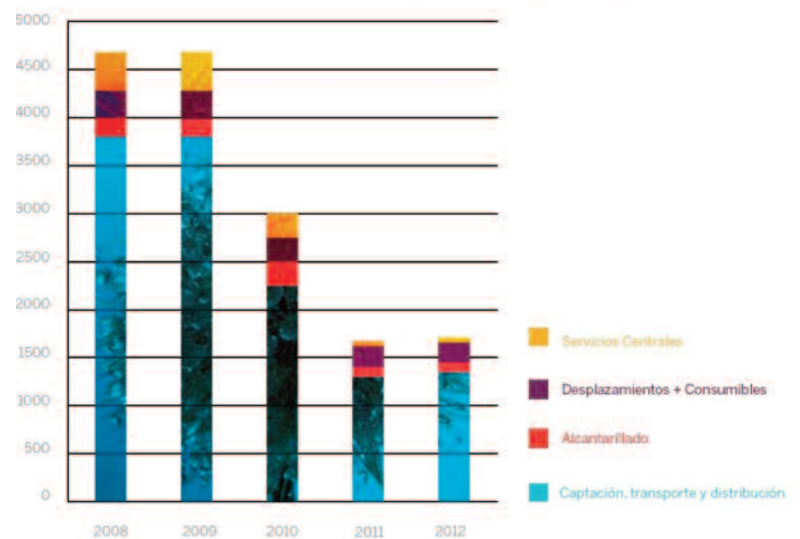




Infografía del parque urbano inundable «La Marjal» en el entorno de Hoyo 1 de Alicante.

EMISIONES TOTALES DE CO₂ POR ACTIVIDAD (TM CO²)



REDACCIÓN

■ A lo largo de los años, Aguas de Alicante ha venido mostrando su dimensión medioambiental a través de las actividades que desarrolla en todas las poblaciones que gestiona. Tanto en la gestión del agua y del alcantarillado, como en la planificación y el desarrollo de infraestructuras relacionadas, AMAEM (Aguas Municipalizadas de Alicante, Empresa Mixta) se ha convertido en una empresa líder en la gestión medioambiental del agua. Liderazgo que se enmarca en su compromiso con la sociedad y el medio ambiente y que responde a dos elementos estratégicos como son la mejora continua en la calidad del servicio prestado y la prevención de riesgos laborales.

AMAEM dispone de un Sistema de Gestión Ambiental certificado según la norma ISO 14001, desde el año 2001. Este Sistema de Gestión Ambiental garantiza el cumplimiento de la legislación ambiental vigente, y permite conocer y minimizar los impactos sobre el entorno derivados de sus actividades, certificando su voluntad de mejora continua. Gracias a este proceso, la empresa ha establecido una colaboración proactiva con la sociedad para superar los retos ambientales que ésta tiene por delante, dentro del ámbito de su actividad. La visión empresarial de AMAEM es la de ser considerada una organización de referencia en las áreas de actividad en las que participa, aplicando para ello una metodología que establece la excelencia, la innovación, la sostenibilidad ambiental, el diálogo y el desarrollo de un negocio sostenible, como valores de referencia.

Datos de gestión

Los resultados avalan la estrategia seguida hasta el momento, como ejemplos de su compromiso medioambiental, dentro de la gestión general de la empresa: Así en el tema de consumo de papel, en 2012 el 92'7% del que se consume en Aguas de Alicante es papel reciclado. En 2012 se ha consumido un 23% menos que en 2011.

En cuanto al consumo de energía, desde el año 2009 al 2012, Aguas de Alicante ha reducido sus

Aguas de Alicante: un ejemplo de gestión ambiental

► Tanto en la gestión del agua y del alcantarillado, como en la planificación y el desarrollo de infraestructuras relacionadas, a lo largo de los años AMAEM se ha convertido en una empresa líder

LA CIFRA

92,7 %

Papel reciclado que se consume en Aguas de Alicante

► En 2012 el 92'7% del papel que se consume en Aguas de Alicante es papel reciclado. En 2012 se ha consumido un 23% menos que en 2011.

60 %

Reducción de las emisiones CO₂ dentro 2009-2012

► Gracias a suscripción contratos verdes, evitando desplazamientos por medio de reuniones con videoconferencias y la instalación de módulos de telelectura, comunicaciones por SMS y por e mails, y promoción de la e-factura.

emisiones totales de CO₂ en más de un 60%. Esto ha sido debido, fundamentalmente, a la suscripción de contratos de energía verde, a la evitación de desplazamientos mediante la realización de videoconferencias en reuniones necesarias, la instalación de módulos de telelectura en contadores eléctricos situados en aquellos puntos de suministro que se encuentran en zonas remotas o de difícil acceso, evitando desplazamientos, la realización de comunicaciones a los clientes mediante mensajes SMS y correo

electrónico, y al éxito de las campañas para promover la e-factura entre sus clientes (Ver gráfico).

Acciones ambientales

Son más de 50 acciones ambientales que Aguas de Alicante tiene actualmente en desarrollo, y que afectan a todas sus actividades. Entre las mismas cabe destacar las siguientes:

● **Gestión del agua:** Desarrollo y Gestión de la red de infraestructuras de agua reutilizada de Alicante. Esta agua regenerada se utiliza para riego de zonas verdes, baldeos y llenado de camiones de limpieza de redes de saneamiento.

Aprovechamiento de aguas subterráneas. Gracias a esta iniciativa se ha conseguido que el riego de zonas verdes significativas de Alicante, como el parque Lo Morant y el Parque del Monte Tossal, en su mayor parte proceda de un agua subálvea. Ejecución de los planes de Auditorías energéticas en las instalaciones de la empresa para optimizar el consumo de energía.

Utilización del sistema de búsqueda de fugas iDROLOC®, tecnología de detección de fugas ideada desarrollada en 2008 por Aguas de Alicante, que ha sido adquirido en Francia y China y están interesados en su adquisición operadores de Méjico, Brasil, Arabia Saudí y el norte de África.

Instalación de pantallas informativas en las playas, que proporcionan información en tiempo real sobre la calidad del agua. Todo esto dentro del proyecto COWAMA, que

permite conocer, en tiempo real, la calidad de las aguas de baño a lo largo de la costa de Alicante. A lo largo del año 2013, se instalarán de dos nuevas pantallas en las playas de San Juan y Urbanova.

● **Gestión del alcantarillado:** Gestión de los riesgos asociados a las inundaciones mediante el SIPAID (Sistema Integrado de Prevención y alerta frente a inundaciones y descargas al medio receptor). El objetivo de SIPAID es gestionar eficientemente toda la Información pluviométrica, de radar, de niveles de inundación en colectores en tiempo real, e indicar niveles de alerta o «semáforos» visuales en zonas de Alicante y periferia y así poder tomar decisiones en materia de avisos a las brigadas de mantenimiento, ayuntamiento, bomberos y policía local.

Identificación de las prioridades de rehabilitaciones e inspecciones en la red de saneamiento a través de la metodología conocida como METRESA.

Gestión de las operaciones sobre estaciones de bombeo de aguas residuales y redes de colectores.

Gestión del depósito anti-contaminación Ingeniero José Manuel Obrero, ubicado en San Gabriel, construido para evitar que las primeras aguas de lluvia que son las que arrastran la carga más contaminante, vayan al mar.

Acreditación ante ENAC del Organismo de Inspección de Control de Vertidos de Aguas de Alicante (norma UNE-EN ISO/IEC 17020).

OBRAS

Proyectos ambientales

PROYECTOS DE AGUA REGENERADA

► Suministro de agua reutilizada a la Universidad de Alicante y San Vicente del Raspeig.

► Reutilización de aguas depuradas para riego de zonas verdes en el municipio de San Vicente del Raspeig, Alicante.

PROYECTOS DE DRENAJE

► Colaboración en la redacción del Proyecto de urbanización parque urbano inundable «La Marjal» en el Hoyo 1.

► Instalación de grandes colectores prevención de inundaciones. Colector Avenida de Novelda y Ciudad Jardín. Alicante.

PROYECTOS DE RENOVACIÓN DE COLECTORES

► Renovación de colectores en Plá Carolinas. 2ª Fase.

► Renovación de la red de saneamiento en la Avenida La Rambla de Sant Joan y calles adyacentes. Alicante.

PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE NUEVAS INFRAESTRUCTURAS

► Colector de aguas residuales para Polígono Industrial Garrachico. Alicante.

► Pantalla informativa de calidad de aguas de baño en la Playa de la Albufereta. Alicante

La ejecución de las obras promovidas por AMAEM también tienen un impacto económico y social indirecto relacionado con la dinamización económica y la generación de empleo local.

PARQUE URBANO INUNDABLE «LA MARJAL»

► Consiste en la construcción de una zona verde inundable en el entorno del Hoyo 1 de Alicante y de unos colectores para el llenado y vaciado del mismo. Este proyecto pretende eliminar los episodios de inundación por lluvias en esta zona, y la creación de una nueva zona verde de esparcimiento, utilizando agua regenerada para el riego y la ornamentación del parque.