

**RECURSOS: AGUA****28** Gestión sostenible del agua desde el abastecimiento de agua potable

Lucha y adaptación al cambio climático

Mejora de la calidad del aire



Eficiencia y reducción en el uso de los recursos

**ACTUACIONES****DESCRIPCIÓN**

- Sustitución de las tuberías de fibrocemento por fundición dúctil.
- Zonificar la ciudad hasta en 90 zonas de abastecimiento.
- Campañas de Sensibilización.
- Sustitución de la red de abastecimiento en los proyectos de renovación urbana.
- Cambio de los contadores.

La gestión del ciclo del agua comprende dos grandes actividades: (1) el abastecimiento y (2) el saneamiento.

Desde el abastecimiento se realizan medidas de forma continuada las cuales están dirigidas a reducir el número de pérdidas de agua que hay en la red como consecuencia de roturas o averías. El mayor periodo de inversiones en proyectos de abastecimiento se realizó en el periodo 2002-2010, siendo las inversiones muy moderadas desde entonces.

A pesar de no haber un plan de mejora del abastecimiento, en la actualidad hay un listado de proyectos a ejecutar a corto plazo (hasta 2020) cuyo presupuesto aproximado son 11 M€. Además hay un banco de proyectos para poder ejecutar a medio plazo cuyo presupuesto asciende a 40 M€.

Las inversiones en proyectos con el único propósito de mejora de la red de abastecimiento suelen tener un coste muy importante, sin embargo en proyectos de renovación urbanística o mejora de calles y avenidas supone un sobrecoste muy pequeño, siendo de especial importancia que en todos los proyectos de renovación urbana se coordine con el departamento de infraestructuras y conservación la mejora de la red de abastecimiento de agua potable.

**PLAZO****POTENCIALES IMPACTOS**

2019-2030

Ahorro anual del consumo de agua hasta alcanzar los 200 litros de agua potable/habitante y día.

Ahorro total en el periodo 2019-2030 de 50 Hm<sup>3</sup> de agua.

Evitar la emisión de 39.060 toneladas de CO<sub>2</sub>.

**HIPÓTESIS DE CALCULO Y REFERENCIAS**

Según los datos presentados en la Comisión del agua celebrada el 22 de marzo de 2018 se publicó la evolución del consumo total de agua de Zaragoza desde 1979 hasta la actualidad. Considerando únicamente el periodo 2005-2017, la dotación total de agua por habitante ha descendido desde 277 l/hab\*día hasta 228 l/hab\*día. Se considera que esa misma tendencia se podría continuar hasta 2030. El ahorro para cada año se calcula como la diferencia entre el consumo de un determinado año, continuando la tendencia de descenso, respecto a la cifra de consumo en 2017. A partir de los datos del programa en Análisis de Ciclo de Vida SIMAPRO, se considera que el impacto ambiental del consumo de agua potable es de 0,78 kgCO<sub>2</sub>/m<sup>3</sup>.

**INDICADORES DE SEGUIMIENTO**

M 3.14 y 3.15