

## Distribución espacial de la demanda industrial

Las necesidades de agua de la industria vienen determinadas por sus diferentes formas de utilización (refrigeración, producción de vapor, incorporación al producto, etc.). Al igual que el abastecimiento urbano, la industria exige altos niveles de garantía de suministro. Los requisitos en cuanto a la calidad del recurso, sin embargo, varían en función del tipo de industria y de la participación del agua en el proceso.

En la mayor parte de los casos, la industria no consume el agua sino que la utiliza en sus procesos y, posteriormente, la devuelve al medio natural. Sin embargo, la reutilización de esa agua no es siempre posible ya que, en algunos casos, se producen vertidos muy contaminantes y de difícil tratamiento que deterioran gravemente la calidad del recurso.

El mapa muestra la distribución espacial de la demanda, asociada a grandes concentraciones de actividad industrial. Destacan por el elevado volumen de su demanda las zonas industriales de Torrelavega y Avilés (Cuenca Norte II), ría de Bilbao (Cuenca Norte III), industrias del canal imperial de Aragón (Ebro) y bajo Llobregat (Cuencas Internas de Cataluña). En estos cuatro ámbitos se concentra el 73% de la demanda industrial española no conectada a redes municipales.

