

Capítulo 6

COMPARATIVA 2003-2006

PLANTA NO INDUSTRIAL



6.1. HOSPITALES

Las emisiones de gases asociadas al funcionamiento de las instalaciones de calefacción en los hospitales y centros de especialidades dependen básicamente de la cantidad de combustible (gas natural, gasóleo o GLP) consumido en las calderas.

Teniendo en cuenta los datos de consumo de cada uno de los combustibles en la Comunidad aragonesa, la tendencia general observada en el Gráfico 6.1 es un descenso en el consumo de gasóleo para dar lugar a un incremento en el de gas natural, aunque en la provincia oscense se registró un incremento de consumo de ambos combustibles. En cuanto a los gases licuados del petróleo, es importante destacar que el consumo para 2003 se desconoce debido a que en el cuestionario enviado para la elaboración del inventario correspondiente a dicho año no se incluía un apartado donde se preguntara este consumo. No obstante, el porcentaje de consumo total ocupado por este combustible es muy pequeño, por lo que se considera que no existe mucho error en los cálculos de 2003 debido a este factor.

En el gráfico también se observa cómo a nivel global de la Comunidad se ha producido un incremento de la potencia consumida para calefacción en hospitales y centros de especialidades.

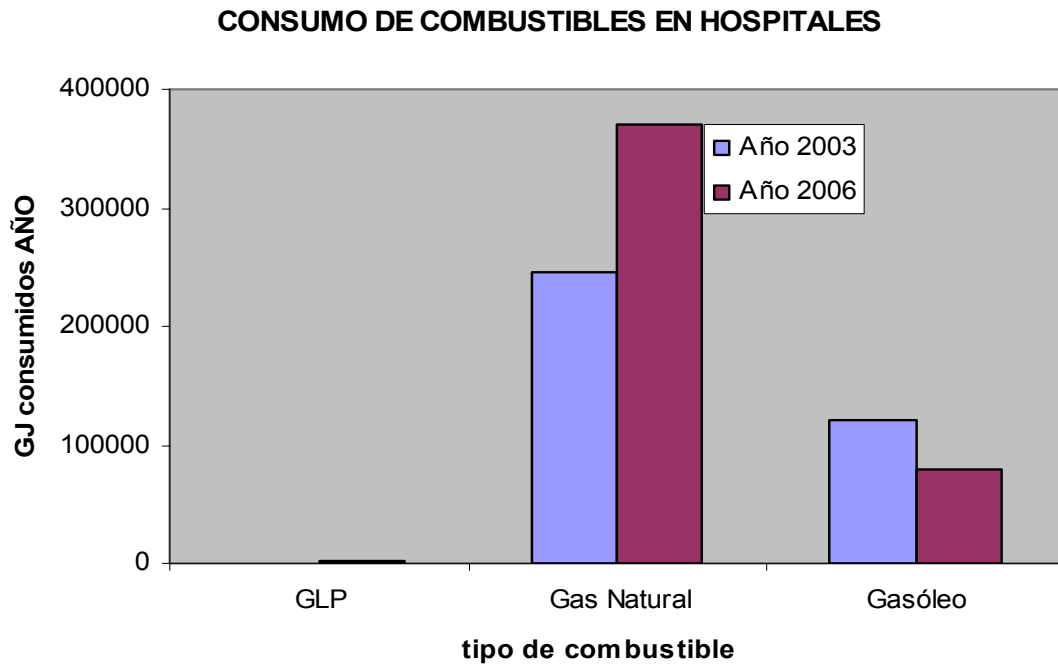


Gráfico 6.1-Evolución de los consumos de los distintos combustibles en los hospitales

Las emisiones entre los años inventariados son muy similares ya que la producción ha sido similar.

6.2. VERTEDEROS

Las emisiones de CH_4 y CO_2 debidas al depósito de residuos sólidos urbanos en vertederos controlados dependen principalmente de la cantidad media de residuos depositada anualmente y de la edad del vertedero.

Entre 2003 y 2006, descendió el número de vertederos en Huesca, se mantuvo en Teruel y aumentó en Zaragoza. Sin embargo, la cantidad total de residuos depositados descendió en las provincias de Huesca y Zaragoza notablemente y aumento ligeramente en la provincia de Teruel tal y como puede observarse en el Gráfico 6.3.

RSUs DEPOSITADOS EN VERTEDEROS

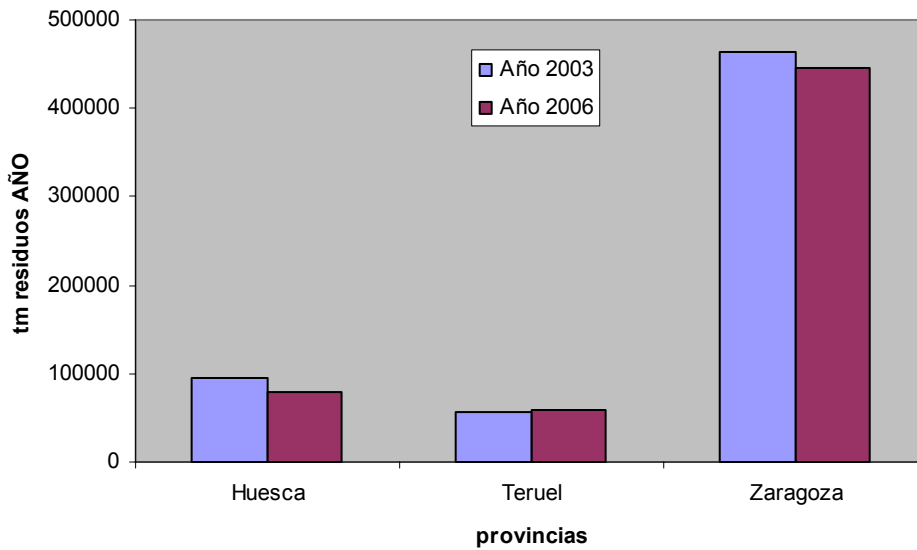


Gráfico 6.2-Evolución provincial de los residuos sólidos urbanos depositados en vertederos

En consecuencia, la tendencia observada para las emisiones de gases de vertedero (CH_4 y CO_2) ha sido la misma que para la cantidad de residuos depositados, obteniéndose a nivel global de la comunidad un descenso en las emisiones tal y como se puede ver en la siguiente gráfica:

EMISIONES EN VERTEDEROS

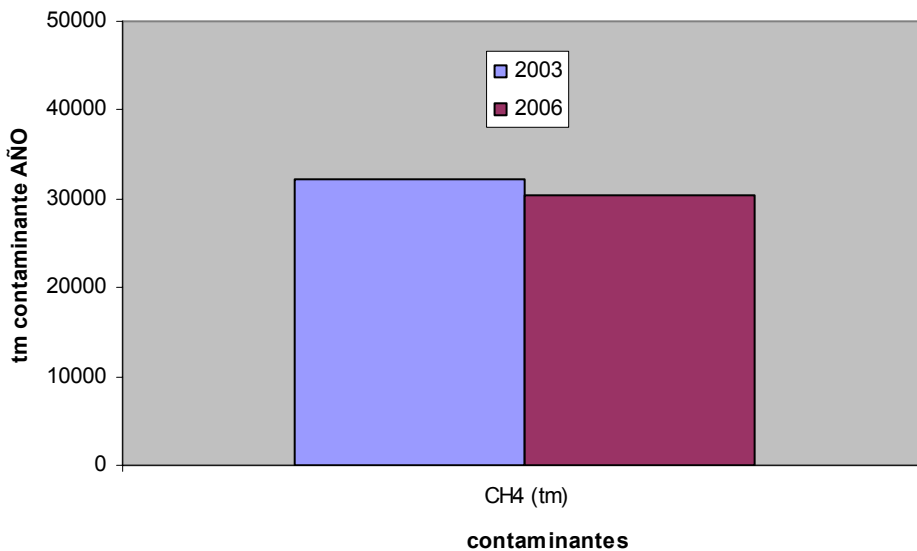


Gráfico 6.3-Comparativa de las emisiones en vertederos entre el año 2003 y 2006

6.3. ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES

El caudal de aguas residuales tratado por las estaciones depuradoras en Aragón descendió ligeramente desde el año 2003 hasta 2006, produciéndose un descenso a nivel provincial en Huesca y Zaragoza y un aumento en el caso de Teruel, tal y como puede observarse en el Gráfico 6.5.

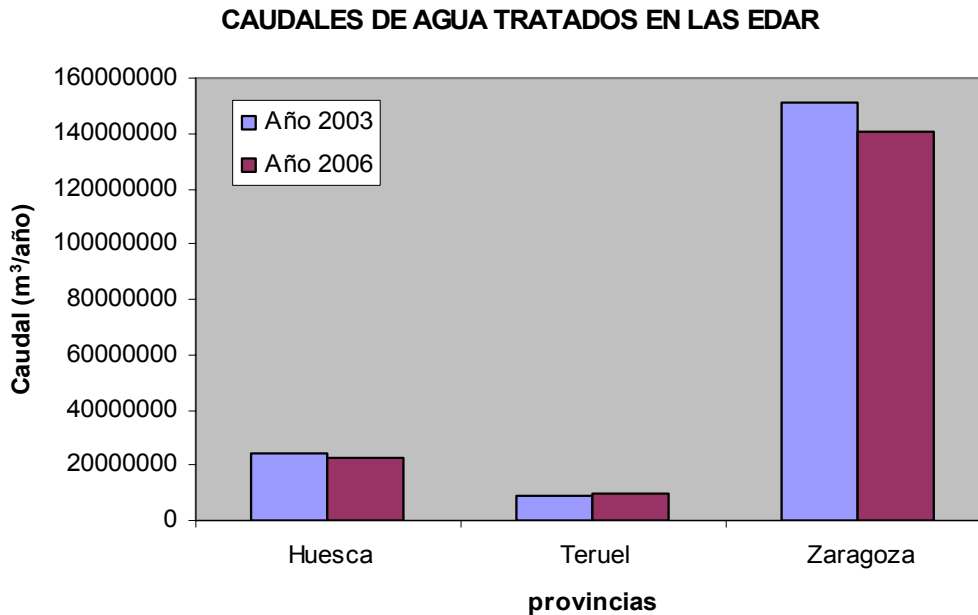


Gráfico 6.4-Evolución provincial de los caudales depurados en las EDAR

Las emisiones de CH₄, CO₂ y N₂O que se producen como consecuencia del tratamiento de las aguas residuales dependen de manera directa del caudal tratado, por lo que la tendencia observada en este caso ha sido de un ligero descenso de emisiones en el caso de Huesca y Zaragoza y un ligero aumento para Teruel, dando lugar a un descenso de emisiones en toda la Comunidad debido a este tipo de actividades desde 2003 al 2006. En el año 2003 no se calculó la incineración de lodos, por lo que en la siguiente gráfica solo se muestran las emisiones asociadas al tratamiento de aguas residuales.

EMISIONES

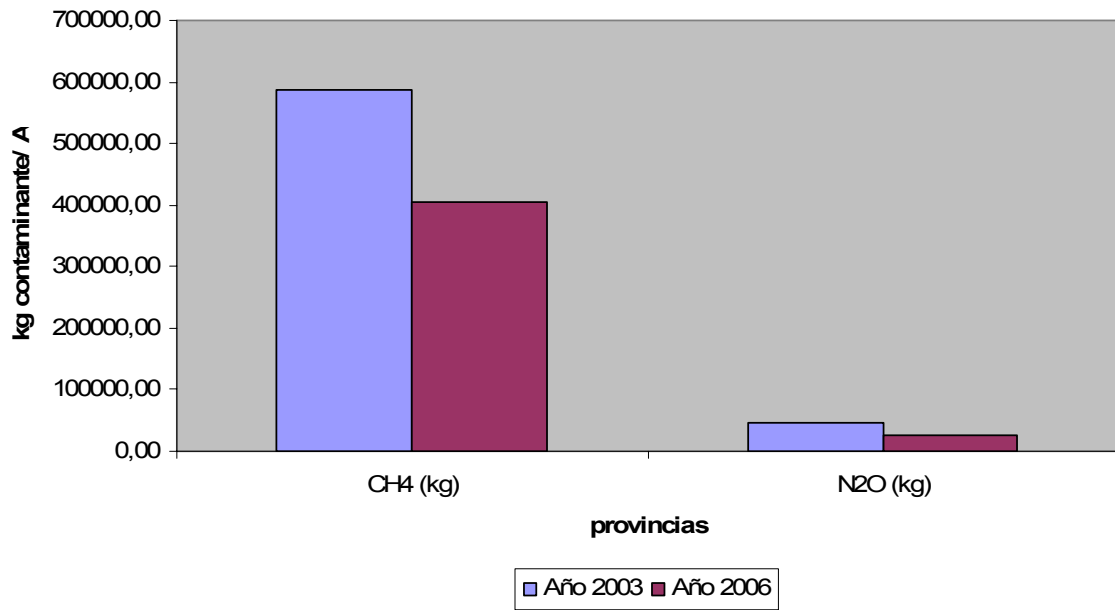


Gráfico 6.5-Comparativa de las emisiones en EDAR entre al año 2003 y 2006

