

En cuanto a las pernотaciones, empleando la misma metodología se ha efectuado una prognosis que prevé que se sobrepasen los 46 millones anuales en el año 2000, con un crecimiento porcentual del 54% desde el año 1991.

5.6.2. Consumos unitarios

A la hora de determinar las dotaciones unitarias de agua para el sector turístico se han planteado dos problemas fundamentales:

- En muchos municipios turísticos el suministro de agua potable a los establecimientos hoteleros y extrahoteleros se realiza por la misma red de distribución que a la población residente. La estructura de dicho servicio y la facturación correspondiente hacen muy difícil separar los volúmenes que se destinan al sector urbano tradicional de los que sirven al turístico.

- Los propios establecimientos no suelen llevar un control detallado de los consumos, ni establecen las correspondientes correlaciones con el número de camas ofertadas y el número de visitantes y pernотaciones reales acaecidas.

Teniendo en cuenta estos problemas y partiendo de la recopilación de todos los datos disponibles, incluyendo las facturaciones municipales al sector en aquéllos municipios con tarifas diferenciadas, y los obtenidos en un estudio específico de los consumos de varios establecimientos característicos, se han estimado las dotaciones unitarias del sector turístico que

han quedado finalmente establecidas en 0,238 m³ por cama y día y 0,082 m³ por pernотación. Estas dotaciones se han supuesto fijas para todo el ámbito temporal del Plan.

5.6.3. Consumos hídricos del sector turístico

A partir de las cifras de las variables turísticas y de las dotaciones unitarias se han calculado las demandas comarcales de agua para uso turístico, a través de la aplicación de la fórmula siguiente:

$$\text{Consumo} = 0,238 * \text{Camas} + 0,082 * \frac{(\text{Pernотaciones})}{365}$$

Los valores obtenidos reflejan la tendencia creciente del consumo que de los 14,11 hm³ anuales de 1991 pasaría en 9 años a los 23,4 hm³/año que se prevén para el año 2000 con un aumento porcentual de un 65,8%. Estos consumos anuales suponen unas demandas diarias para uso turístico de 38.675 m³ de agua en 1991, y 64.426 en el año 2000.

En la figura 5.11, por otra parte, puede verse el consumo para cada una de las comarcas. Las zonas más consumidoras son la VII.3 correspondiente a los términos municipales de San Miguel, Vilaflor y Arona y la VIII.1.a de Adeje que, con sus 5,03 y 4,51 hm³/año respectivamente, concentran más del 68% del consumo total de la isla para uso turístico en el año 1991. Para estas dos comarcas se espera además un aumento de la demanda en los próximos años que se situaría para el año 2000 en un 77,5% del consumo turístico insular.

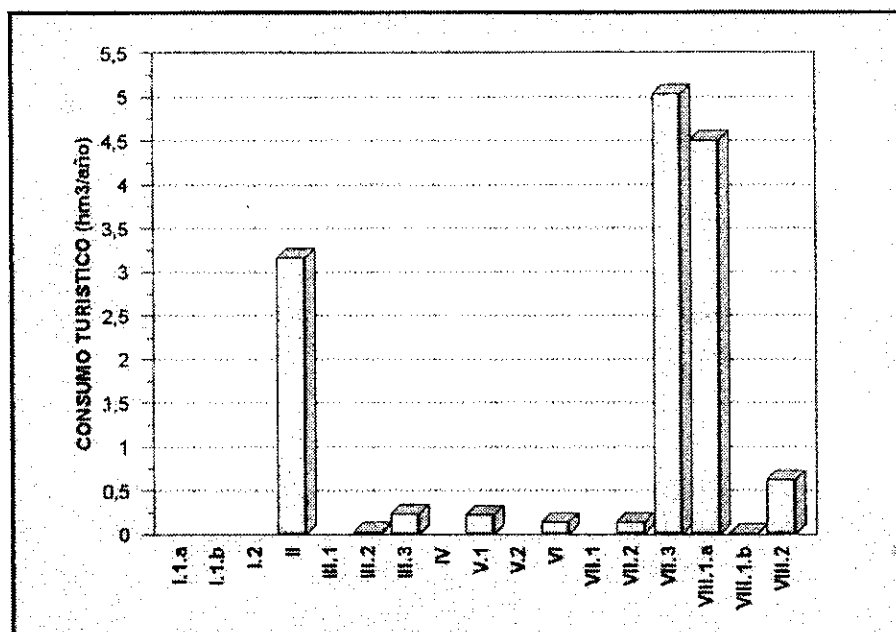


Figura 5.11. Consumo de agua para uso turístico en 1991