

• Sistema de "ALCANTARILLADO", que comprende las funciones de:

- recogida de aguas pluviales
- recogida de aguas residuales
- concentración de aguas afluentes
- entrega a la depuración y/o vertido

• Sistema de "DEPURACIÓN Y VERTIDO", que abarca las funciones de:

- depuración y tratamiento final (desinfección)
- vertido o/y entrega para reutilización

Esta diferenciación del sistema general se ha aplicado también en el análisis llevado a cabo en el conjunto de los estudios del Plan que han versado sobre el saneamiento y ha orientado todo el tratamiento del mismo y la exposición que sigue.

## 10.2

### Sistema de alcantarillado urbano

#### 10.2.1. Consideraciones generales

El análisis que ha desarrollado el PHI en relación con la situación actual de las redes de alcantarillado

en Tenerife ha partido en primer lugar de los datos suministrados por una encuesta exhaustiva que ha cubierto las 381 entidades de población de la isla y cuyo objetivo ha sido, para cada una de estas entidades, el conocimiento del grado de cobertura de la red, si es que existe alguna, y la identificación de las carencias y disfunciones más ostensibles.

Uno de los resultados de esta encuesta, el que se refiere a la medida en que el sistema atiende al conjunto de la población, se sintetiza en la figura 10.1, que muestra el porcentaje de ésta servido en cada municipio. Las cifras agregadas demuestran que este porcentaje, para el conjunto de la isla, es de un 56%.

Esta situación se debe, fundamentalmente, a la existencia en Tenerife de un gran número de núcleos aislados en cierta medida del casco urbano de su municipio, y con muy pocos vecinos, con lo cual, la extensión de la red municipal hasta estos núcleos tiene un coste relativo muy alto. Además ellos mismos han resuelto el problema en cierta medida, con la construcción de fosas sépticas o de un alcantarillado rudimentario que conduce las aguas negras hasta el mar. Las aguas pluviales circulan por las calles superficialmente y, dada la escasa extensión superficial del núcleo, y la frecuencia relativamente escasa de las lluvias, ello no plantea problemas importantes.

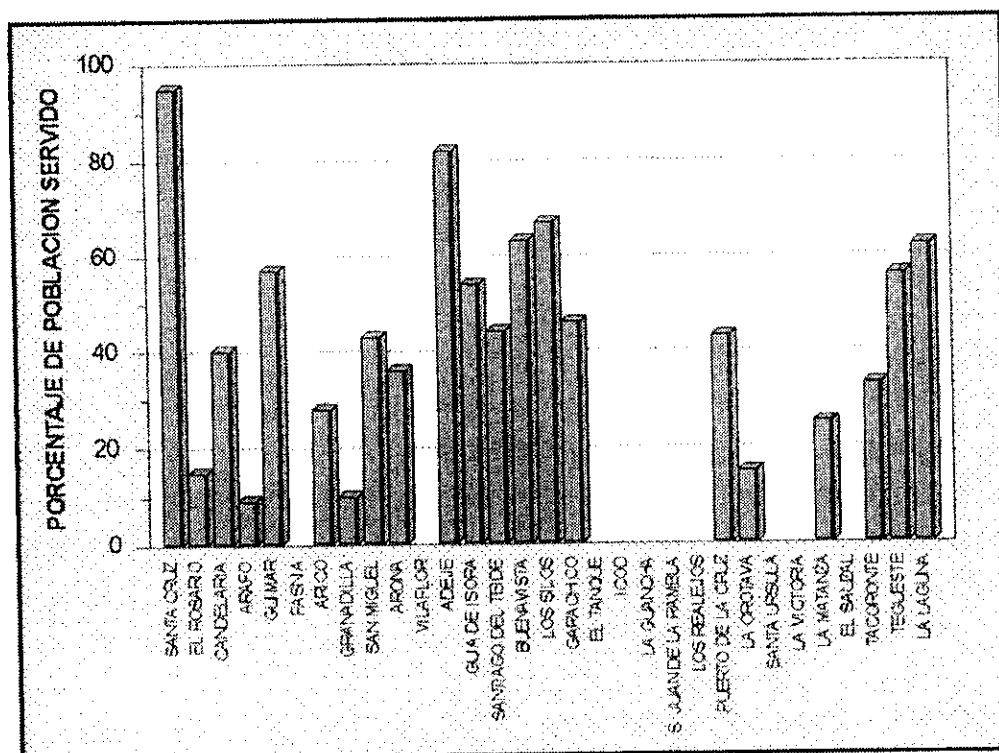


Figura 10.1. Porcentaje de población servido por el sistema de alcantarillado, por municipios. Datos del año 1989.