

## 9.2

## Sistema de aducción del abasto urbano

## 9.2.1. Fuentes de suministro

Como se justifica en el capítulo 5, dedicado al análisis de las demandas, la de abastecimiento urbano de la población residente representa un consumo total anual en 1991 igual a 63 hm<sup>3</sup>. Incluso teniendo en cuenta que se producirá una disminución de las necesidades globales como consecuencia de medidas tendientes a reducir las pérdidas en las redes, que en la actualidad son muy importantes, hasta niveles medios razonables, medidas que, por otra parte, están diseñadas en el propio Plan como se justifica más adelante, esta cifra agregada subirá hasta los 77 hm<sup>3</sup>/año en el año 2000, de acuerdo con las estimaciones de aumento de la población y del consumo unitario.

Estas demandas se sirven a partir fundamentalmente de aguas subterráneas y a través del sistema general de canales de transporte que constituye el esqueleto hidráulico de la isla, de tal manera que, excepto en el caso de que se usen fuentes exclusivamente dedicadas a este uso, se utiliza el mismo sistema de conducciones generales que también atiende a los usos agrícolas, industriales o turísticos.

Como se puede comprobar en la tabla 9.1 adjunta, que sintetiza la información recopilada en las "Fichas de características y equipamiento de los depósitos de abastecimiento por municipio y cota", que se recogen en la documentación de apoyo de este PHI, se configura un esquema ciertamente complejo que determina que algunos municipios se surtan de hasta 13 fuentes diferentes entre explotaciones dedicadas tan sólo a este uso y agua derivada de canales generales.

TABLA 9.1			
FUENTES DE SUMINISTRO DE LOS ABASTECIMIENTOS MUNICIPALES			
TÉRMINO	FUENTE DE SUMINISTRO	TÉRMINO	FUENTE DE SUMINISTRO
01. SANTA CRUZ	Galería La Fortuna Pozos del Bco. del Bufadero Canal de Araya Canal Güfmar-Santa Cruz Canal del Norte Canal de Los Catalanes Canal Río-Portezuelo Canal de los Valles	15. BUENAVISTA	Galería Hijueltas de Taco Galería San Juan de Taco Galería Juan López Galería de Masca Galería de Los Remedios Canal de Los Remedios Canal de Enlace
02. EL ROSARIO	Barranco Hondo Canal de Araya Canal Río-Portezuelo	16. LOS SILOS	Galería la Caldera Galería Tierra del Trigo Galería El Caudal Canal de Las Palomas Canal Volcán Poniente Canal de Vergara
03. CANDELARIA	Galería Las Gambuezas Galería El Río Galería Los Mocanes Canal de Araya Canal Güfmar-Santa Cruz	17. GARACHICO	Galería La Higuera Galería Río Guadalupe Galería Buen Viaje Galería El Gallo Galería La Cerca Galería Amadelfa Galería Cruz del Niño Canal de Vergara Canal de la Empresa
04. ARAFO	Canal de Araya		
05. GÜFMAR	Galería Saltadero de Sosa Galería Río Siete Fuentes Pozo Blanco Canal Güfmar - Santa Cruz Canal Fasnía - Esperanza - Tacoronte		

TABLA 9.1  
FUENTES DE SUMINISTRO DE LOS ABASTECIMIENTOS MUNICIPALES

TÉRMINO	FUENTE DE SUMINISTRO	TÉRMINO	FUENTE DE SUMINISTRO
06. FASNIA	Canal de Aguas del Sur Canal Intermedio	18. EL TANQUE	Galería Buen Viaje Galería El Cubo Canal de Vergara
07. ARICO	Galería La Zarcita Galería San Isidro Galería Fuente Buena Galería La Puente Galería Gambuczo de Tamadaya Galería Las Ramas Galería El Pilar Galería El Durazno Canal Intermedio Canal del Estado	19. ICOD	Galería El Frontón Galería La Hondura Pozo Cueva del Viento Canal de Enlace Canal de Vergara
		20. LA GUANCHA	Galería Bco. de Vergara Galería El Partido Galería Fuente Pedro Galería Bilbao Canal de Enlace Canal Guancha - Icod
		21. S. JUAN DE LA RAMBLA	Galería El Partido Galería Fuente de Las Mesas Galería Los Canarios Galería El Laurel Galería Obispo-Rabasa
08. GRANADILLA	Galería Los Sauces Galería Begoña Pozo Chareón Pozo Los Salones Canal Intermedio Canal de Aguas del Sur	22. LOS REALEJOS	Galería Los Guínderos Galería El Cerco Galería Las Molinas Galería La Cumbre Galería El Portillo Canal La Carrera
09. SAN MIGUEL	Galería Los Andenes Galería Ucaña Galería Las Lajas Canal Intermedio Canal de Aguas del Sur	23. PUERTO DE LA CRUZ	Galería Los Beltranes Pozo La Horca Pozos Vera Guanche Pozo El Durazno Pozo Dehesa Alta Pozo La Calderona Pozo La Vera Canal del Pueblo Canal de la Cisterna Canal Rambla-Orotava Canal Roque Caramujo
10. ARONA	Galería de Chija Galería El Milagro Pozo El Sauce Pozo Atogo Pozo Chijafes Canal Intermedio Canal de Aguas del Sur	24. LA OROTAVA	Galería Montaña Enmedio Galería Chimoche Galería Pino Leris Galería La Barca del Valle Galería Caramujo Canal Aguamansa - S/C.
		25. SANTA ÚRSULA	Galería Cdad. La Fortuna I Galería Río de la Fuente Canal Aguamansa - S/C.
11. VILAFLORES	Galería Fuente Fría Galería Los Lagos	26. LA VICTORIA	Canal Unión Victoria Canal del Norte

TABLA 9.1			
FUENTES DE SUMINISTRO DE LOS ABASTECIMIENTOS MUNICIPALES			
TÉRMINO	FUENTE DE SUMINISTRO	TÉRMINO	FUENTE DE SUMINISTRO
12. ADEJE	Galería Encarnación Galería Sta. Margarita Galería El Rosario Galería de Fyffes Galería La Lajita Pozo San Juan Pozo Madre de Paulo Pozo Erques Pozo del Rey Pozo El Pedregal Canal Guía - Tejina - Altavista Canal Aguas del Sur Canal Intermedio	27. LA MATANZA	Salto Las Aguilillas Canal Aguamansa - S/C. Canal Unión Victoria
		28. EL SAUZAL	Galería San Nicolás Canal del Norte Canal Unión Victoria
		29. TACORONTE	Galería Guayonge Canal del Norte Canal Unión Victoria
13. GUÍA DE ISORA	Galería Fraile Galería Niágara Galería El Junquillo Galería Hoya de la Leña Galería Machado Galería Aguas de Chío Galería Salto del Junco	30. TEGUESTE	Pozo San Gonzalo Pozo Aguas de Dios Pozo Los Remedios Pozo Ebro Canal Aguamansa-Santa Cruz
		31. LA LAGUNA	Pozo El Conde Pozo del Socorro Pozo Aguas de Dios Pozo San Gonzalo Pozo Tabares Canal Río Portezuelo Canal Victoria - S/C Canal de Las Breñas Canal de Araya Canal Fuente Nueva - V.G. Canal de Los Valles
14. SANTIAGO DEL TEIDE	Galería San Fernando Galería Fuente Guanche Galería Mollado Pozo La Caldera Pozo La Lenteja Pozo Bucarón		

Como es natural, esta gran diversidad determina también que la problemática asociada con el suministro de agua a los municipios no pueda diagnosticarse globalmente. De hecho, participa de los mismos problemas que la correspondiente a otros usos en la medida en que comparte fuentes de suministro y canales. Por ello y en este sentido, el Plan no ha incluido en este programa ninguna inversión destinada específicamente a aumentar la capacidad de estas fuentes o la calidad de la red de transporte que, como se ha dicho, se han incluido en otros. Únicamente se quiere hacer especial hincapié en los bombeos destinados al servicio público de abastecimiento ya que su explotación debería tener en cuenta la necesidad de que la garantía de servicio sea mucho más alta que la que puedan tener otros cuyas aguas se emplean en otros usos.

De hecho, en la isla existen o se encuentran en ejecución un total de 17 bombeos, en su mayoría en la vertiente norte. Sólo La Laguna utiliza 8 para la elevación de agua a los depósitos de abastecimiento. La dificultad para un servicio con garantía de continuidad es manifiesta, máxime cuando no se dispone de un volumen de reserva suficiente para el servicio en casos de avería y dado que las posibilidades financieras de los Ayunta-

mientos para acometer con prontitud las reparaciones necesarias en estos casos o mantener un stock razonable de piezas de recambio de los equipos son francamente escasas. La falta de garantía es total en los barrios que tienen un abastecimiento directo desde el bombeo.

#### 9.2.2. Aspectos técnico-sanitarios

La adhesión de España a la CEE ha hecho necesario armonizar la legislación nacional a las disposiciones comunitarias<sup>3</sup> y ha obligado, consecuentemente, a la revisión de la Reglamentación Técnico-Sanitaria para el abastecimiento y control de calidad de las aguas potables de consumo humano<sup>4</sup>. Esta disposición, que fija las normas técnico-sanitarias para la captación, tratamiento, distribución y control de calidad de estas aguas, obliga a todas las entidades (personas, naturales o jurídicas, públicas o privadas) proveedoras y/o suministradoras.

<sup>3</sup> Directiva 80/778/CEE, de 15 de julio.

<sup>4</sup> Real Decreto 1138/1990, de 14 de septiembre, que sustituye al R.D. 1423/82, de 18 de junio.