

12. SITUACION ACTUAL DE LOS ABASTECIMIENTOS URBANOS

La información consultada para la elaboración de este capítulo procede, en su mayor parte, del Plan Director de Infraestructura Sanitaria de los Núcleos Urbanos de la Provincia de Granada, elaborado por la Junta de Andalucía a través de la Consejería de Obras Públicas y Transportes.

Como comentario previo, hay que hacer notar la especial dificultad que presenta la estructura demográfica de la provincia de Granada frente a la correcta atención del abastecimiento y saneamiento de los núcleos urbanos. Ello se debe a la extraordinaria diseminación de los asentamientos humanos, ya que son 554 las entidades urbanas existentes, de las que 168 corresponden a núcleos municipales.

En 1981 la población de la provincia era de 761739 habitantes, lo que unido a la superficie provincial, de 12531 km², arroja una densidad demográfica de 60.8 hab/km² (inferior a la media nacional, de 74.8 hab/km²). No obstante, la mayor parte del territorio presenta densidades muy inferiores a la media provincial, mientras que en áreas como La Vega de Granada los valores de densidad son muy superiores a la media nacional (véase capítulo 2).

Los problemas de infraestructura se ven también acrecentados por la deficiente cobertura de comunicaciones y por la accidentada orografía de una gran parte de la provincia. Además, la escasez de precipitaciones, unida a la alta tasa de evapotranspiración existente en amplios sectores dominados por un clima semiárido, da lugar a importantes déficits hídricos, lo que limita la disponibilidad de aguas en cantidad y calidad suficiente.

Los aspectos más interesantes relativos a la situación actual de los abastecimientos urbanos están recogidos en los cuadros comarcales de síntesis que complementan el presente capítulo. En estos cuadros se hace referencia a la población, procedencia del suministro, demanda real, teórica y futura, y a la existencia de deficiencias de calidad e infraestructurales de los núcleos urbanos de más de 200 habitantes existentes en la provincia.

De forma complementaria, la información de mayor interés está recogida, de forma cualitativa, en los planos comarcales que acompañan a los cuadros-síntesis referidos anteriormente. En dichos mapas se representa, para cada término municipal, la población, procedencia del suministro, existencia de déficit y de problemas infraestructurales, y la calidad de las aguas de abastecimiento. El criterio básico seguido en la realización de estos mapas ha sido el de exponer la existencia de deficiencias, sin entrar en la ponderación cuantitativa del alcance poblacional de las mismas.

Los datos expuestos en los cuadros-síntesis de situación actual de los abastecimientos urbanos de la provincia permiten hacer algunas consideraciones de tipo general, como pueden ser las siguientes:

Pese a que a nivel provincial el volumen disponible es superior a las demandas urbanísticas según las dotaciones establecidas (cuadro adjunto), todavía existen algunos núcleos urbanos que presentan déficit en el abastecimiento. En la mayor parte de los casos los déficits se ligan a una disminución de los caudales de estiaje, unida a un notable incremento de la demanda. Las situaciones de déficit se localizan en las zonas más áridas de la provincia, en las que, además, los materiales presentes, de naturaleza fundamentalmente impermeable, dificultan la captación de aguas subterráneas.

La procedencia del suministro está constituida por aguas subterráneas en el 84% de los núcleos urbanos; en la mayoría de los casos el abastecimiento se satisface a partir de la captación y conducción del agua de manantiales. No obstante, el suministro a partir de aguas superficiales (procedentes de los embalses de Quéntar y Los Bermejales y del río Genil, fundamentalmente), solución de un 16% de los núcleos urbanos, alcanza a una población equivalente al 42% del total provincial.

La calidad de las aguas de suministro es, en general, buena. En algunos casos, las deficiencias de calidad pueden producirse por la infiltración de contaminantes en las conducciones (es el caso de los canales de abastecimiento al descubierto, por ejemplo los de Deifontes y Los Bermejales, etc.). En otros casos los problemas de calidad son inherentes al agua de procedencia, sanitariamente permisible según la legislación española, en la mayor parte de los casos por presentar contenidos en calcio y magnesio superiores a los admitidos como tolerables; este tipo de aguas es propio de los sectores aludidos anteriormente con importantes déficits hídricos.

Por último, se debe aludir a la existencia aún de algunos problemas infraestructurales. En esta línea se está haciendo un gran esfuerzo en los últimos años por parte de la Excma. Diputación Provincial. Las mayores deficiencias son, posiblemente, las debidas a la ausencia prácticamente total de estaciones depuradoras y al deficiente funcionamiento de las existentes. En menor medida hay deficiencias en las redes de abastecimiento y saneamiento.

Asignación de Dotación Teórica según el nivel urbanístico

Nivel urbanístico	Nº habitantes	Dotación l/hab /día 1981
A	50-1000	140
B	1000-6000	200
C	6000-12000	230
D	> 12000	280

LA VEGA (SECTOR ESTE)

Término Municipal	Población 1985		Procedencia del	Dotación		Real Demanda	Año 2005		Déficit	Problemas	Observaciones
	hecho	estacio.	suministro	(1)	(2)	teórica	Poblac.	Deman.	actual	infraestructurales	
Albolote	6.714	1.250	Otros	s.d.		0.67	10.663	1.56	No		
Chaparral	728	-	Otros	0.16	593	0.04	837	0.07	No	Red a,s	
Alfacar	3.313	1.800	Manantial	0.32	260	0.24	6.761	0.99	SV		
Alhendín	3.370	1.000	Pozo y otros	1.28	1.043	0.25	5.363	0.66	No		
Armillá	9.565	-	Pozo y otros	2.52	722	0.80	14.213	0.52	No	Red a,s	
Atarfe	8.890	-	Manantial, pozo	0.81	250	0.75	10.752	1.57	No	Red s,d	Aguas de mala calidad
Beas de Granada	833	1.500	Manantial, pozo	0.16	537	0.04	3.187	0.41	No	Red s,c	
Cajar	1.600	-	Pozo y otros	0.63	1.077	0.12	1.964	0.24	No		
Calicasas	574	-	Manantial, pozo	0.06*	301*	0.03	660	0.05	No		*Datos imprecisos
Cenes de la Vega	1.312	1.398	Otros	0.26	541	0.10	3.949	0.49	No	Red s,d,c,a	
Cijuela	1.061	-	Otros	0.06	162	0.08	1.220	0.15	TA		Aguas de mala calidad
Cogollos Vega	1.904	250	Manantial, pozo	0.44	641	0.14	2.477	0.31	No	Red d,a	Perdidas en red del 60%
Cullar Vega	1.445	300	Pozo y otros	1.17	2.228	0.10	2.009	0.25	No	Red c	
Chanchina	3.665	-	Manantial, pozo	0.37	316	0.23	3.693	0.46	No	Red a	
Churriana de la Vega	4.356	-	Pozo y otros	1.90	1.190	0.32	7.153	1.04	No		
Dílar	1.312	150	Manantial y otros	0.34	717	0.10	1.680	0.21	No		
Dódar	269	-	Pozo y otros	0.05	481	0.01	309	0.02	No		Sin datos de sondeo
Fuente Vaqueros	3.591	-	Pozos domésticos	s.d.		0.26	4.128	0.51	-	Carece de redes	
Las Gabias	5.088	1.000	Pozo, man. y otros	0.75	402	0.37	8.222	1.15	No	Red c,d	
Gójar	1.876	1.800	Pozo y manantial	0.09	134	0.14	5.185	0.64	SV	Red a, depós. insuf.	
Granada	289.652	30.740	Pozo, man. y otros	40.90	350	37.00			No		
Güéjar Sierra	2.179	-	Manantial	0.55	694	0.16	2.504	0.31	No		
Güevéjar	1.108	-	Manantial	0.20	507	0.08	1.380	0.17	No	Depósitos, red a	
Huétor Santillán	1.264	2.800	Pozo y manantial	0.30	675	0.09	5.613	0.70	No		
Huétor Tájar	7.121	100	Pozo	1.87	718	0.60	8.344	1.16	No	Red d	
Huétor Vega	5.269	1.500	Pozo y otros	0.80	416	0.44	10.813	1.58	No		
Jun	905	-	Manantial	0.11	321	0.05	1.040	0.13	No		
Lachar	1.499	-	Otros	0.32	594	0.11	2.337	0.26	No		Aguas de mala calidad
Pefuelas	534	-	Otros	0.03	168	0.03	614	0.05	No		
Loja	12.824	-	Manantial	6.30	1.347	1.31	14.749	2.69	No	Red d	
Cuesta de la Palma	246	-	Pozo	0.10	1.124	0.01	283	0.02	No	Depós. insuficiente	
Fuente Camacho	581	-	Pozo	0.05	223	0.03	668	0.05	No		
Riofrío	826	-	Manantial	0.20	654	0.04	951	0.08	No	Red a, depós. insuf.	
Torre Agicaampe	405	-	Pozo	0.05	371	0.02	466	0.04	No	Red d	
Venta de Rayo	411	-	Manantial	0.04	244	0.02	473	0.04	No		
Ventorros de Balerna	264	-		s.d.		0.01	304	0.02	-	Depósitos	
Ventorros de la Laguna	282	-	Manantial	0.25	2.451	0.01	324	0.03	No	Depós. insuficiente	
Ventorros de San José	1.056	-	Manantial	0.05	144	0.08	1.214	0.15	SV	Red d	
Maracena	10.651	-	Galería y otros	1.00	273	0.90	16.858	3.07	No	Red d	
Monachil	1.219	-	Manantial	0.14	319	0.27	4.917	0.61	No	Red d	
Barrio de La Vega	2.504	-	Manantial	0.29	319	0.18			No	Depós. insuficientes	
Moraleda de Zafayona	2.372	200	Otros	s.d.*		0.17	2.957	0.37	No		*Caudal suficiente
Nívar	442	1.000	Manantial	0.02	150	0.03	1.994	0.25	SV		
Ogíjares	2.592	-	Manantial y pozo	0.32	340	0.20	7.704	1.12	No	Red d,a,c, depósito	
Otura	2.018	3.390	Pozo y otros	0.07	95	0.15	7.356	1.07	TA		
Peligros	5.275	-	Manantial y otros	0.31	164	0.40	6.739	0.84	-		Sin datos del canal
Pinos Genil	880	800	Manantial y otros	0.15	482	0.06	2.130	0.26	No	Red d, depós. insuf.	