

PLAN GENERAL DE ORDENACIÓN URBANA DE SEGOVIA
APROBACIÓN DEFINITIVA- OCTUBRE 2007
ANEXO 11- PREVISIÓN DE DEMANDA HÍDRICA

HIPÓTESIS DE CÁLCULO

	Caudal medio
DOTACIÓN RESIDENCIAL(l/hab/día)=	300
DOTACIÓN INDUSTRIAL Y DOTACIONAL(m3/ha/día)=	30
COEFICIENTE PUNTA)=	2,4
Coefficiente de vertido (m3 vertidos/m3 abastecidos):	0,8
Precipitación de diseño (mm/h)	23,11
Escorrentía:	0,21

PLAN GENERAL DE ORDENACIÓN URBANA DE SEGOVIA
 APROBACIÓN DEFINITIVA- OCTUBRE 2007
 ANEXO 11- PREVISIÓN DE DEMANDA HÍDRICA

SECTORES CON ORDENACIÓN DETALLADA DESDE PLAN GENERAL Y REMITIDOS

Suelo urbano no consolidado									
	Ámbito	Superficie (Has)	Uso y tipología	Edificabilidad	nº viviendas	Ocupación	Habitantes Equivalentes	Caudal medio abastecido (l/s)	
Segovia	NC-R-01-S	12,3223	Terciario oficinas	61.612	120	1,00	hab/100 m2	1.232	4,28
	NC-R-02-S	8,0433	Residencial colectiva	33.782	322	3,00	hab/viv	966	3,35
	NC-G-01-S	8,5143	Residencial colectiva	38.013	460	3,00	hab/viv	1.380	4,79
	NC-G-02-S	1,3572	Residencial protegida	14.151	95	3,00	hab/viv	285	0,99
	NC-G-03-S	1,0497	Residencial colectiva	10.497	73	3,00	hab/viv	219	0,76
	NC-G-04-S	0,6698	Residencial colectiva	2.813	30	3,00	hab/viv	90	0,31
	NC-G-05-S	1,3960	Residencial colectiva	12.986	97	3,00	hab/viv	291	1,01
	NC-G-06-S	0,9684	Residencial colectiva	8.819	68	3,00	hab/viv	204	0,71
	NC-G-07-S	4,4736	Residencial colectiva	31.315	223	3,00	hab/viv	669	2,32
	NC-G-08-S	2,3213	Residencial colectiva	16.249	116	3,00	hab/viv	348	1,21
	NC-G-09-S	1,8419	Residencial colectiva	12.564	122	3,00	hab/viv	366	1,27
NC-G-10-S	1,3800	Residencial colectiva	11.131	86	3,00	hab/viv	258	0,90	
NC-G-11-S	7,6702	Residencial colectiva	56.597	370	3,00	hab/viv	1.110	3,85	
Zamarramala	NC-G-12-Z	0,5318	Residencial colectiva	3.557	32	3,00	hab/viv	96	0,33
	NC-G-13-Z	3,1227	Residencial unifamiliar	18.736	125	4,00	hab/viv	500	1,74
Hontoria	NC-G-14-H	1,5844	Residencial unifamiliar	9.174	61	4,00	hab/viv	244	0,85
	NC-G-15-H	2,9307	Residencial unifamiliar	14.938	97	4,00	hab/viv	388	1,35
	NC-G-16-H	1,9498	Residencial colectiva	11.024	99	3,00	hab/viv	297	1,03
	NC-G-17-H	1,1757	Residencial unifamiliar	7.176	41	4,00	hab/viv	164	0,57
	NC-G-18-H	0,7282	Residencial colectiva	6.189	36	3,00	hab/viv	108	0,38
Madrona	NC-G-19-M	1,6091	Residencial unifamiliar	8.954	49	4,00	hab/viv	196	0,68
	NC-G-20-M	3,1123	Vivienda unifamiliar	15.839	94	4,00	hab/viv	376	1,31
Fuentemilanos	NC-G-21-F	0,6348	Residencial unifamiliar	2.970	18	4,00	hab/viv	72	0,25
	NC-G-22-F	3,1114	Vivienda unifamiliar	15.300	100	4,00	hab/viv	400	1,39
	NC-G-23-F	0,5674	Vivienda unifamiliar	3.184	26	4,00	hab/viv	104	0,36
	NC-G-24-F	1,3509	Residencial colectiva	6.525	58	3,00	hab/viv	174	0,60
Revenga	NC-G-25-R	2,1839	Vivienda unifamiliar	10.170	79	4,00	hab/viv	316	1,10
	NC-G-26-R	2,3925	Residencial colectiva	14.355	146	3,00	hab/viv	438	1,52
	NC-G-27-R	1,5301	Residencial unifamiliar	8.415	52	4,00	hab/viv	208	0,72
Totales					3.295			11.499	39,93

PLAN GENERAL DE ORDENACIÓN URBANA DE SEGOVIA
 APROBACIÓN DEFINITIVA- OCTUBRE 2007
 ANEXO 11- PREVISIÓN DE DEMANDA HÍDRICA

Suelo urbanizable delimitado									
	Ámbito	Superficie (Has)	Uso y tipología	Edificabilidad	nº viviendas	Ocupación	Habitantes Equivalentes	Caudal medio abastecido (l/s)	
Segovia	UZD-R-01-S	6,1041	Terciario - Hostelero	15.260	73	1,00	hab/100 m2	610	2,12
	UZD-R-02-S	61,3914	Residencial colectiva	378.976	2.400	3,00	hab/viv	7.200	25,00
	UZD-R-03-S	26,7959	Residencial Colectiva	107.184	1.072	3,00	hab/viv	3.216	11,17
	UZD-R-04-S	26,0318	Residencial Colectiva	104.127	1.041	3,00	hab/viv	3.123	10,84
	UZD-R-05-S	110,5897	Residencial Colectiva	552.949	4.977	3,00	hab/viv	14.931	51,84
	UZD-R-06-S	4,6558	Residencial Colectiva	18.623	186	3,00	hab/viv	558	1,94
	UZD-R-07-S	6,5416	Dotacional Privado	44.483	94	1,00	hab/100 m2	654	2,27
	UZD-R-08-S	43,2768	Dotacional Privado	242.350	587	1,00	hab/100 m2	4.328	15,03
	UZD-R-09-S	4,7735	Terciario Comercial	19.094	-	1,00	hab/100 m2	477	1,66
Zamarramala	UZD-R-10-Z	14,3834	Residencial Unifamiliar	50.342	432	4,00	hab/viv	1.728	6,00
	UZD-R-11-Z	9,9064	Residencial Unifamiliar	34.672	297	4,00	hab/viv	1.188	4,13
Hontoria	UZD-R-12-H	4,2778	Residencial Unifamiliar	14.972	128	4,00	hab/viv	512	1,78
	UZD-R-13-H	4,4933	Residencial Unifamiliar	15.727	135	4,00	hab/viv	540	1,88
	UZD-R-14-H	16,2588	Residencial Unifamiliar	56.906	488	4,00	hab/viv	1.952	6,78
	UZD-R-15-H	4,3667	Residencial Unifamiliar	15.283	131	4,00	hab/viv	524	1,82
	UZD-R-16-H	106,9311	Industrial	502.576	-	1,00	hab/100 m2	10.693	37,13
	UZD-R-17-H	11,0925	Residencial Unifamiliar	38.824	333	4,00	hab/viv	1.332	4,63
Torredondo	UZD-R-18-H	66,9613	Industrial	314.718	-	1,00	hab/100 m2	6.696	23,25
	UZD-R-19-T	1,6323	Residencial Unifamiliar	5.713	49	4,00	hab/viv	196	0,68
Madrona	UZD-R-20-T	4,2787	Residencial Unifamiliar	14.975	128	4,00	hab/viv	512	1,78
	UZD-R-21-M	3,1612	Residencial Unifamiliar	11.064	95	4,00	hab/viv	380	1,32
Madrona	UZD-R-22-M	15,8654	Residencial Unifamiliar	55.529	476	4,00	hab/viv	1.904	6,61
	UZD-R-23-M	5,5018	Residencial Unifamiliar	19.256	165	4,00	hab/viv	660	2,29
	UZD-R-24-M	1,7499	Residencial Unifamiliar	6.125	52	4,00	hab/viv	208	0,72
Fuentemilanos	UZD-R-25-F	3,9252	Industrial	13.738	-	1,00	hab/100 m2	393	1,36
	UZD-R-26-F	14,5225	Industrial	50.829	-	1,00	hab/100 m2	1.452	5,04
	UZD-R-27-F	6,0709	Residencial Unifamiliar	21.248	182	4,00	hab/viv	728	2,53
	UZD-R-28-F	5,8117	Residencial Unifamiliar	20.341	174	4,00	hab/viv	696	2,42
	UZD-R-29-F	11,2336	Residencial Unifamiliar	39.318	337	4,00	hab/viv	1.348	4,68
Perogordo	UZD-R-30-P	4,1659	Residencial Unifamiliar	14.581	125	4,00	hab/viv	500	1,74
Revenga	UZD-R-31-R	17,1963	Residencial Unifamiliar	42.991	344	4,00	hab/viv	1.376	4,78
Totales					14.501			70.616	245,19

PLAN GENERAL DE ORDENACIÓN URBANA DE SEGOVIA
 APROBACIÓN DEFINITIVA- OCTUBRE 2007
 ANEXO 11- PREVISIÓN DE DEMANDA HÍDRICA

SECTORES CON ORDENACIÓN ASUMIDA

Suelo urbano no consolidado									
	Ámbito	Superficie (Has)	Uso y tipología	Edificabilidad	nº viviendas	Ocupación	Habitantes Equivalentes	Caudal medio abastecido (l/s)	
Segovia	NC-A-01-S	1,8348	Residencial unifamiliar	16.400	91	4,00	hab/viv	364	1,26
	NC-A-02-S	0,3456	Residencial unifamiliar	2.395	12	4,00	hab/viv	48	0,17
	NC-A-03-S	0,7940	Residencial colectiva	11.168	47	3,00	hab/viv	141	0,49
	NC-A-04-S	5,0013	Residencial colectiva	48.794	350	3,00	hab/viv	1.050	3,65
	NC-A-05-S	6,8133	Equipamiento	50.440	0	1,00	hab/100 m2	681	2,37
	NC-A-06-S	0,8932	Residencial colectiva	6.000	31	3,00	hab/viv	93	0,32
Zamarramala	NC-A-07-Z	1,2782	Residencial unifamiliar	8.217	31	4,00	hab/viv	124	0,43
	NC-A-08-Z	3,6237	Residencial unifamiliar	20.655	79	4,00	hab/viv	316	1,10
	NC-A-09-Z	1,0278	Residencial unifamiliar	4.980	22	4,00	hab/viv	88	0,31
Fuentemilanos	NC-A-10-F	0,9681	Residencial unifamiliar	4.541	19	4,00	hab/viv	76	0,26
Hontoria	NC-A-11-H	0,6451	Residencial unifamiliar	4.608	19	4,00	hab/viv	76	0,26
Revenga	NC-A-12-R	0,7386	Residencial unifamiliar	4.830	21	4,00	hab/viv	84	0,29
	NC-A-13-R	1,0660	Residencial unifamiliar	4.650	24	4,00	hab/viv	96	0,33
Madrona	NC-A-14-M	0,6852	Residencial unifamiliar	3.744	19	4,00	hab/viv	76	0,26
	NC-A-15-M	0,9454	Residencial unifamiliar	5.809	24	4,00	hab/viv	96	0,33
Totales					789			3.409	11,84

Suelo urbanizable									
	Ámbito	Superficie (Has)	Uso y tipología	Edificabilidad	nº viviendas	Ocupación	Habitantes Equivalentes	Caudal medio abastecido (l/s)	
Segovia	UZD-A-01-S	27,0505	Residencial colectiva	185.625	1.485	3,00	hab/viv	4.455	15,47
	UZD-A-02-S	28,9277	Residencial colectiva	207.962	1.591	3,00	hab/viv	4.773	16,57
	UZD-A-03-S	58,3320	Residencial colectiva	404.222	3.158	3,00	hab/viv	9.474	32,90
Totales					6.234			18.702	64,94

PLAN GENERAL DE ORDENACIÓN URBANA DE SEGOVIA
 APROBACIÓN DEFINITIVA- OCTUBRE 2007
 ANEXO 11- PREVISIÓN DE DEMANDA HÍDRICA

UNIDADES URBANAS (SUELO URBANO CONSOLIDADO)

Ámbito	Superficie (Has)	Uso y tipología	Edificabilidad	nº viviendas	Ocupación	Población censada	Caudal medio abastecido (l/s)
Recinto amurallado	83,2815	Residencial colectiva	617.328	2.348		4.545	15,78
San Lorenzo	59,0390	Residencial colectiva	327612	1.697		6.603	22,93
Acueducto	80,5006	Residencial colectiva	809507	5.450		13.583	47,16
La Albuera	68,9133	Residencial colectiva	424074	3.185		7.792	27,06
José Zorrilla	60,5619	Residencial colectiva	625777	4.026		12.078	41,94
Polígono del Cerro	87,4650	Industrial	332504	1.160		3.479	30,37
Nueva Segovia	96,0028	Residencial colectiva	368978	2.081		6.242	21,67
Fuentemilanos	35,3250	Residencial	37619	168		266	0,92
Hontoria	24,0178	Residencial	32730	157		423	1,47
Madrona	22,5700	Residencial	44267	270		541	1,88
Perogordo	3,2253	Residencial	4815	4		6	0,02
Revenge	35,8439	Residencial	46196	243		522	1,81
Torredondo	17,0452	Residencial	7926	6		7	0,02
Zamarramala	21,0764	Residencial	59938	225		456	1,58
Valle del Eresma	34,1440	Residencial	5000	20		10	0,03
Polígono de Hontoria	97,4427	Industrial	900000	-		33	33,83
Totales				21.039		56.586	248,49
Total global del municipio				45.858		160.812	610,39