

BALANCE SISTEMA OMECILLO : Situación Actual

INFRAESTRUCTURA DE REGULACIÓN:				DEMANDA A SERVIR									DEMANDA SERVIDA *		DEFICIT	CONSUMO	GARANTIAS					
				CONSUNTIVA						NO CONSUNTIVA			CONSUNTIVA.	NO CONSUN .			MENSUAL	ANUAL	CDV			
				ABASTECIMIENTO			RIEGO			INDUS	OTRAS	COMP	HIDRO									
				Pobla.	Dot.	Dem.	Superf.	Dotaci.	Dem.	Dem.	Dem.	Dem.	Dem.	Dem.	Dem.	Dem.	Déficit	Consum				
ZONA	AP (hm3/año)	Nudo	USO	hab	l/h/d	hm3/año	ha	m3/ha	hm3/año	hm3/año	hm3/año	hm3/año	hm3/año	hm3/año	hm3/año	hm3/año	(%)	(%)	1	2	10	
Omecillo ag. arr. Húmedo	52,20	(1)	A	429	240	0,038							0,095		0,000	0,016	100%					
- Río Omecillo		(2)	R				238,05	3.144	0,748				0,748		0,000	0,509		100%				
- Arroyo Pinedo		15	A/R	37	240	0,003	196,62	3.144	0,618				0,515		0,111	0,345		26%				
- Río Quejo		19	A/R	43	240	0,004	163,59	3.144	0,514				0,395		0,129	0,262		2%				
Húmedo	59,70	(3)	A/R	115	240	0,010	198,52	3.144	0,624				0,615		0,034	0,403		89%				
- Río Humecillo		5	A/R	192	240	0,017	9,55	3.144	0,030				0,072		0,000	0,023		100%				
- Arroyo Valladares		6	A	86	240	0,007							0,018		0,000	0,003	100%					
Omecillo (Húmedo-Ebro)	127,80	(4)	A/R	252	240	0,022	482,04	3.144	1,262				1,292		0,000	0,862		100%				
- Arroyo Barrio		26	A/R	24	240	0,002	5,00	3.144	0,016				0,019		0,000	0,011		100%				
- Arroyo Omecillo		28	A	243	240	0,021							0,028		0,000	0,005	100%					
Riegos a traves de pozos			R				5,21	3.144	0,016								100%					
TOTAL DEL SISTEMA	139,62			1.421		0,124	1.298,58		3,812	0,000			3,797		0,274	2,440						
			Demanda Estacional:	-		0,135																

NOTAS:

* La columna de demandas servidas consuntivas incluye las demandas estacionales de abastecimiento urbano.

** El volumen vertido al Ebro es de 137,2 hm3/año.

*** (1) Nudos 9, 10, 11, 13, 17, 18, 21, 22, 23 y 24; (2) Nudos 14 y 24; (3) Nudos 7 y 8; y (4) Nudos 27 y 30.

BALANCE SISTEMA OMECILLO : Situación Futura. Primer Horizonte

INFRAESTRUCTURA DE REGULACION: - Embalse o balsa de regulación en río Húmedo (0,01 hm3).				DEMANDA A SERVIR									DEMANDA SERVIDA *		DEFICIT	CONSUMO	GARANTIAS								
				CONSUNTIVA						NO CONSUNTIVA			CONSUNTIVA.	NO CONSUN .	Déficit	Consum	MEN SUAL	ANUAL	CDV						
				ABASTECIMIENTO			RIEGO			INDUS	OTRAS	COMP	HIDRO												
				Pobla.	Dot.	Dem.	Superf.	Dotaci.	Dem.	Dem.	Dem.	Dem.	Dem.	Dem.	Dem.	Dem.	Dem.	hm3/año	hm3/año	(%)	(%)	1	2	10	
hab	l/h/d	hm3/año	ha	m3/ha	hm3/año	hm3/año	hm3/año	hm3/año	hm3/año	hm3/año	hm3/año	hm3/año	hm3/año	hm3/año	hm3/año										
Omecillo ag. arr. Húmedo				52,20	(1)	A	333	240	0,029						0,072		0,000	0,014	100%		o	o	o		
- Río Omecillo					(2)	R				238,05	3.178	0,756			0,756		0,000	0,605		100%		o	o	o	
- Arroyo Pinedo					15	A/R	34	240	0,003	196,62	3.178	0,625			0,515		0,117	0,412		26%		x	x	x	
- Río Quejo					19	A/R	39	240	0,003	163,59	3.178	0,520			0,395		0,133	0,316		2%		x	x	x	
Húmedo				59,70	(3)	A/R	104	240	0,009	198,52	3.178	0,631			0,615		0,038	0,492		89%		o	o	o	
- Caudal de Compensación					1	C														100%					
- Río Humecillo					5	A/R	145	240	0,013	9,55	3.178	0,030		5,90	0,062		0,000	0,050		100%		o	o	o	
- Arroyo Valladares					6	A	59	240	0,005						0,013		0,000	0,003		100%			o	o	o
Omecillo (Húmedo-Ebro)				127,80	(4)	A/R	235	240	0,021	482,04	3.178	1,273			1,301		0,000	1,041		100%		o	o	o	
- Arroyo Barrio					26	A/R	22	240	0,002	5,00	3.178	0,016			0,019		0,000	0,015		100%		o	o	o	
- Arroyo Omecillo					28	A	231	240	0,020						0,027		0,000	0,005		100%			o	o	o
- Nuevos regadíos					30	R				500,00	3.178	1,589			1,589		0,000	1,279		100%		o	o	o	
Regadíos a través de pozos						R				5,21	3.178	0,017													
TOTAL DEL SISTEMA				139,62			1.202		0,105	1.798,58		5,440	0,000		5,364		0,288	4,232							
Demanda Estacional:							-		0,108																

NOTAS:

* La columna de demandas servidas consuntivas incluye las demandas estacionales de abastecimiento urbano.

** El volumen vertido al Ebro es de 135,4 hm3/año.

*** (1) Nudos 9, 10, 11, 13, 17, 18, 21, 22, 23 y 24; (2) Nudos 14 y 24; (3) Nudos 7 y 8; y (4) Nudos 27 y 30.

