

BALANCE SISTEMA EGA : Situación Actual

INFRAESTRUCTURA DE REGULACIÓN:				DEMANDA A SERVIR										DEMANDA SERVIDA		DEFICIT	CONSUMO	GARANTIAS						
				CONSUNTIVA					NO CONSUNTIVA					CONSUNTIVA	NO CONSUNTIVA			MENSUAL	ANUAL	CDV				
				ABASTECIMIENTO		RIEGO			INDUS	OTRAS	COMP	HIDRO												
				Pobla.	Dot.	Dem.	Superf.	Dotaci.	Dem.	Dem.	Dem.	Dem.	Dem.	Dem.	Dem.	Dem.	Dem.	Déficit	Consum	(%)	(%)	1	2	10
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	hm3/año	(%)	(%)	1	2	10		
Ega I																								
- Abast. e industria hasta E.A. Nº 6		7	A/I	901	230	0,08				0,04				0,12		0,00	0,02	100%			o	o	o	
- Regadíos hasta E.A. Nº 6		8	R				1.310	3.450	4,52					2,02		2,50	1,62		0%		x	x	x	
- E.A. Nº 6 hasta conf. Ega II		11	A/R	1.333	230	0,11	1.604	3.450	5,53					4,61		1,04	3,68		22%		o	o	x	
- Abastecimiento Mdad. Montejurra		6	A/I			3,36				4,24				7,60		0,00	1,52	100%			o	o	o	
- Caudal de compensación Murieta		31	C									18,92				18,92		100%						
- Ega entre Ancín y Urederra		15	R				346	3.450	1,19					1,19		0,00	0,95		100%		o	o	o	
- Ega entre Iranzu y Oteiza		19	R				77	3.450	0,27					0,27		0,00	0,21		100%		o	o	o	
- Lerín (I)		21	R				152	6.000	0,91					0,91		0,00	0,73		100%		o	o	o	
- Lerín (II)		22	R				1.450	6.000	8,70					8,70		0,00	6,96		100%		o	o	o	
- Carcar		24	R				340	6.000	2,04					2,04		0,00	1,63		100%		o	o	o	
- Andosilla		26	R				270	6.000	1,62					1,62		0,00	1,30		100%		o	o	o	
- Caudal de compensación Andosilla		27	C									31,54				31,53		100%						
- Ega entre San Adrián y Ebro		29	A/R	4.988	230	0,42	500	7.041	3,52					3,79		0,15	3,03		78%		o	o	x	
Ega II																								
- Abastecimientos y riegos		10	A/R	668	230	0,06	960	3.450	3,31					1,04		2,33	0,83		0%		x	x	x	
Urederra																								
- Caudal de compensación Artabia		4	C									25,23				24,95		96%						
- Riegos del Urederra		14	R				40	3450	0,14					0,14		0,00	0,11		100%		o	o	o	
Iranzu																								
- Riegos del Iranzu		17	R				90	3.450	0,31					0,31		0,00	0,25		100%		o	o	o	
TOTAL DEL SISTEMA		492,50			7.890	4,02	7.139		32,07	4,28				34,35		6,02	22,85							

NOTAS:

* El volumen vertido al Ebro es de 469,5 hm3/año y la media anual de las reservas de acuíferos aumenta en 0,18 hm3/año.

** La industria de Estella se incluye en la Mancomunidad de Montejurra.

BALANCE SISTEMA EGA : Situación Futura. Primer Horizonte.

INFRAESTRUCTURA DE REGULACIÓN: - Balsas en cabecera Ega I (6 hm3) - Balsas en cabecera Ega II (5,75 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	CONSUNTIVA	NO CONSUN.										
				Pobla.	Dot.	Dem.	Superf.	Dotaci.	Dem.	Dem.	Dem.	Dem.	Dem.	Dem.	Dem.	Dem.	Dem.	Dem.	Dem.	Dem.	Dem.	Dem.			
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	hm3/año	hm3/año	hm3/año							
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	hm3/año	hm3/año	(%)	(%)	1	2	10		
Ega I																									
- Abast. e industria hasta E.A. Nº 6		7	A/I	901	240	0,08				0,04				0,12		0,00	0,02	100%							
- Regadíos hasta E.A. Nº 6		8	R				1.760	3.463	6,09					5,93		0,16	4,75		85%		x	x	x		
- Abastec. y Reg. hasta conf. Ega II		11	A/R	1.333	240	0,12	1.604	3.463	5,55					5,61		0,06	4,49		96%						
- Abastecimiento Mdad. Montejurra		6	A/I			5,47				4,24				9,71		0,00	1,94	100%							
- Caudal de compensación Murieta		31	C										18,92			18,92		100%							
- Ega entre Ancín y Urederra		15	R				346	3.463	1,20					1,20		0,00	0,96			100%					
- Caudal depuradora de Estella		16	C										47,30			47,30		100%							
- Ega entre Iranzu y Oteiza		19	R				77	3.463	0,27					0,27		0,00	0,21			100%					
- Lerín (I)		21	R				152	7.041	1,07					1,07		0,00	0,86			100%					
- Lerín (II)		22	R				1.450	7.041	10,21					10,21		0,00	8,17			100%					
- Carcar		24	R				340	7.041	2,39					2,39		0,00	1,92			100%					
- Andosilla		26	R				270	7.041	1,90					1,90		0,00	1,52			100%					
- Caudal compensación Andosilla		27	C										31,54			31,48		99%							
- Ega entre San Adrián y Ebro		29	A/R	4.988	240	0,44	500	7.041	3,52					3,73		0,23	2,98			76%				x	
Ega II																									
- Abastecimientos y Riego		10	A/R	668	250	0,06	1.850	3.463	6,41					6,37		0,10	5,09			87%					
Urederra																									
- Caudal compensación Artabia		4	C										25,23			24,95		96%							
- Riegos del Urederra		14	R				40	3.463	0,14					0,14		0,00	0,11			100%					
Iranzu																									
- Riegos del Iranzu		17	R				90	3.463	0,31					0,31		0,00	0,25			100%					
TOTAL DEL SISTEMA		492,50			7.890	6,16	8.479		39,07	4,28				48,96		0,55	33,27								

NOTAS:
* El volumen vertido al Ebro es de 459,1 hm3/año, la evaporación en las balsas de cabecera asciende a 0,29 hm3/año y la media anual de las reservas de acuíferos y embalses disminuye en 0,14 hm3/año.

BALANCE SISTEMA EGA : Situación Futura. Segundo Horizonte.

INFRAESTRUCTURA DE REGULACIÓN: - Embalse de Oteiza (42,70 hm3) - Balsas en cabecera Ega I (6 hm3) - Balsas en cabecera Ega II (5,75 hm3)				DEMANDA A SERVIR									DEMANDA SERVIDA		DEFICIT	CONSUMO	GARANTIAS								
				CONSUNTIVA						NO CONSUNTIVA			CONSUNTIVA	NO CONSUNTIVA			MEN SUAL	ANUAL	CDV						
				ABASTECIMIENTO			RIEGO			INDUS	OTRAS	COMP			HIDRO	Dem.				Dem.	Dem.	Dem.	Dem.	Dem.	Dem.
				Pobla.	Dot.	Dem.	Superf.	Dotaci.	Dem.				Dem.	Dem.			Dem.	Dem.	Dem.						
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	hm3/año	hm3/año	hm3/año	(%)	(%)	1	2	10	
Ega I																									
- Abast. e industria hasta E.A. Nº 6		7	A/I	901	250	0,08				0,04				0,12		0,00	0,02	100%							
- Regadíos hasta E.A. Nº 6		8	R				1.760	3.463	6,09					5,93		0,16	4,75				85%	x	x	x	
- Abastec. y Reg. hasta conf. Ega II		11	A/R	1.333	250	0,12	1.604	3.463	5,55					5,66		0,02	4,53				98%				
- Abastecimiento Mdad. Montejuorra		6	A/I			5,47				4,24				9,71		0,00	1,94	100%							
- Caudal de compensación Murieta		31	C														18,92	100%							
- Ega entre Ancín y Urederra		15	R				346	3.463	1,20								1,20								
- Caudal depuradora de Estella		16	C														47,30	100%							
- Ega entre Iruzu y Oteiza		19	R				77	3.463	0,27								0,27								
- Caudal de compensación Oteiza		1	C														46,84	100%							
- Lerín (I)		21	R				2.600	7.041	18,31								18,31								
- Lerín (II)		22	R				810	7.041	5,70								5,70								
- Carcar		24	R				3.075	7.041	21,65								21,65								
- Andosilla		26	R				4.427	7.041	31,17								31,16								
- Ega entre San Adrián y Ebro		29	A/R	4.988	250	0,46	500	7.041	3,52								3,98								
Ega II																									
- Abastecimientos y Riego		10	A/R	668	250	0,06	1.850	3.463	6,41								6,37								
Urederra																									
- Caudal de compensación Artabia		4	C														25,23								
- Riegos del Urederra		14	R				40	3.463	0,14								0,14				96%				
Iruzu																									
- Riegos del Iruzu		17	R				90	3.463	0,31								0,31								
TOTAL DEL SISTEMA	492,50			7.890		6,19	17.179		100,32	4,28				110,50		0,29	82,50								

NOTAS:

* El volumen vertido al Ebro es de 409,9 hm3/año, la evaporación en Oteiza y en las balsas de cabecera asciende a 0,51 hm3/año y la media anual de las reservas de acuíferos y embalses disminuye en 0,42 hm3/año.