

BALANCE SISTEMA HUECHA: Situación Actual

1 de 2

INFRAESTRUCTURA DE REGULACIÓN: - Embalse de la Estanca (0,79 hm3)				DEMANDA A SERVIR									DEMANDA SERVIDA *		DEFICIT	CONSUMO	GARANTIAS					
				CONSUNTIVA					NO CONSUNTIVA				CONSUNTIVA.	NO CONSUN.			MEN SUAL	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	
Huecha en C.H. Morana	0,78	6	H									18,92		0,32								
Huecha en Añón	1,40																					
- Añón		7	A	345	230	0,03							0,03		0,00	0,01	100%			o	o	o
- Alcalá de Moncayo		8	A	166	230	0,01							0,01		0,00	0,00	100%			o	o	o
- Acequia de Morana		9	R				670	8.800	1,43				0,16		1,27	0,13		0%		x	x	x
Bco. la Morca (C.H. la Morca)	0,69	11	H									8,67		0,32								
Huecha en Veruela	3,05	15	A/I	479	230	0,04				0,01			0,06		0,01	0,01	78%			x	x	x
- Acequia de Retuerta I		21	R				5	8.800	0,04				0,03		0,01	0,02		52%		x	x	x
Huecha de San Martín (**)	2,73																					
- Lituénigo		16	A	124	230	0,01							0,01		0,00	0,00	100%			o	o	o
- Litago y Trasmoz		18	A	237	230	0,02							0,03		0,00	0,01	100%			o	o	o
- Acequia de Retuerta II		22	R				621	8.800	1,01				0,95		0,08	0,76		53%		x	x	x
Huecha en Fonnueva	7,98	24	A/I	258	230	0,02				0,15			0,16		0,02	0,03	86%			x	x	x
- Aceq. Valdecayos y Campo		27	R				563	8.800	4,95				1,82		3,13	1,47		0%		x	x	x
Huecha en Bulbiente	8,12																					
- Mdad. Aguas del Huecha		29	A/I	10.846	230	0,91				0,92			1,01		0,94	0,20	51%			x	x	x
- Acequia Sopez		32	R				261	8.800	0,86				0,47		0,39	0,38		0%		x	x	x
Barranco de los Moros (Ambel)	2,20	28	A	395	230	0,03							0,03		0,00	0,01	100%			o	o	o
Huecha ag. abajo toma Mdad.	10,32																					
- Acequia de Marreque		34	R				73	8.800	0,64				0,58		0,06	0,46		43%		o	o	x
- Acequia de Rivas y Cazuelas		35	R				50	8.800	0,44				0,22		0,22	0,18		2%		x	x	x
- Aceq. de Fuentes y Vargas		33	R				400	8.800	0,94				0,27		0,67	0,22		0%		x	x	x
Huecha en Borja	12,19																					
- Acequia de Sorbán		1	R				285	8.800	2,51				0,79		1,72	0,63		0%		x	x	x
- Aceq. Sorbán (Olivar y viña)		38	R				1.285	1.600	2,06				1,61		0,45	1,30		0%		x	x	x
- Acequia Marbadón		37	R				272	8.800	0,89				0,73		0,16	0,58		13%		x	x	x
- Aceq. Marbadón (olivar)		37	R				7	1.600	0,01				0,01		0,00	0,01		100%		o	o	o
- Acequia de Luchán		39	R				260	8.800	2,29				0,61		1,68	0,49		0%		x	x	x
- otras acequias		42	R				242	8.800	2,13				0,28		1,85	0,22		0%		x	x	x

BALANCE SISTEMA HUECHA: Situación Actual

2 de 2

INFRAESTRUCTURA DE REGULACIÓN: - Embalse de la Estanca (0,79 hm3)				DEMANDA A SERVIR									DEMANDA SERVIDA *		DEFICIT	CONSUMO	GARANTIAS					
				CONSUNTIVA					NO CONSUNTIVA				CONSUNTIVA.	NO CONSUN.			MEN SUAL	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	
Bcos. Valdeherrera y Valjunquera	3,67	45	A	62	230	0,01							0,01		0,00	0,00	100%					
Huecha en Magallón	18,37																					
- Acequia del Plano		41	R				1.225	8.800	10,78				5,30		5,48	4,24		0%	x	x	x	
- Acequias Ador y Salcillo		43	R				200	8.800	1,76				0,24		1,52	0,19		0%	x	x	x	
TOTAL DEL SISTEMA	22,29(**)			12.912		1,08	6.419		32,74	1,08			15,42		19,66	11,56						
			Demanda Estacional:			0,17																

NOTAS:
 * La columna de demandas servidas consuntivas incluye las demandas estacionales de abastecimiento urbano.
 ** Excluida la cuenca que aporta al Queiles (0,75 hm3/año) e incluidos los retornos procedentes de la cuenca del Queiles (0,21 hm3/año).
 *** El volumen vertido al Ebro es de 10,7 hm3/año.

BALANCE SISTEMA HUECHA: Situación Futura. Primer Horizonte

1 de 2

INFRAESTRUCTURA DE REGULACIÓN: - Embalse de la Estanca (0,79 hm3) - Embalse de Borja (5,20 hm3)				DEMANDA A SERVIR									DEMANDA SERVIDA *		DEFICIT	CONSUMO	GARANTIAS					
				CONSUNTIVA						NO CONSUNTIVA			CONSUNTIVA.	NO CONSUN.			MEN SUAL	ANUAL	CDV			
				ABASTECIMIENTO			RIEGO			INDUS	OTRAS	COMP			HIDRO	Dem.				Dem.	Déficit	Consum
				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						
Huecha en C.H. Morana	0,78	6	H									18,92		0,32								
Huecha en Añón	1,40																					
- Añón		7	A	345	240	0,03							0,04		0,00	0,01	100%		o o o			
- Alcalá de Moncayo		8	A	166	240	0,01							0,01		0,00	0,00	100%		o o o			
- Acequia de Morana		9	R				670	8.800	1,43				0,16		1,27	0,13			0% x x x			
Bco. la Morca (C.H. la Morca)	0,69	11	H									8,67		0,32								
Huecha en Veruela	3,05	15	A/I	479	240	0,04				0,01				0,06		0,01	72%		x x x			
- Acequia de Retuerta I		21	R				5	8.800	0,04					0,02		0,02			9% x x x			
Huecha de San Martín (**)	2,73																					
- Lituénigo		16	A	124	240	0,01							0,02		0,00	0,00	100%		o o o			
- Litago y Trasmoz		18	A	237	240	0,02							0,03		0,00	0,01	100%		o o o			
- Acequia de Retuerta II		22	R				621	8.800	1,01				0,47		0,54	0,38			4% x x x			
Huecha en Fonnueva	7,98	24	A/I	258	240	0,02				0,15				0,14		0,04	0,03	69%		x x x		
- Aceq. Valdecayos y Campo		27	R				563	8.800	4,95					1,91		3,04	1,49		0% x x x			
Huecha en Bulbiente	8,12																					
- Mdad. Aguas del Huecha		29	A/I	10.846	240	0,95				0,92				1,72		0,28	0,34	78%		x x x		
- Acequia Sopez		32	R				261	8.800	0,86					0,33		0,53	0,26		0% x x x			
Barranco de los Moros (Ambel)	2,20	28	A	395	240	0,03								0,03		0,00	0,01	100%		o o o		
Huecha ag. abajo toma Mdad.	10,32																					
- Acequia de Marreque		34	R				73	8.800	0,64					0,22		0,42	0,18		0% x x x			
- Acequia de Rivas y Cazuelas		35	R				50	8.800	0,44					0,10		0,34	0,08		0% x x x			
- Aceq. de Fuentes y Vargas		33	R				400	8.800	0,94					0,16		0,78	0,13		0% x x x			
Huecha en Borja	12,19																					
- Acequia de Sorbán		1	R				285	8.800	2,51					1,79		0,72	1,39		2% x x x			
- Aceq. Sorbán (Olivar y viña)		38	R				1.285	1.600	2,06					1,78		0,28	1,39		0% x x x			
- Acequia Marbadón		37	R				272	8.800	0,89					0,44		0,45	0,35		4% x x x			
- Aceq. Marbadón (olivar)		37	R				7	1.600	0,01					0,01		0,00	0,01		100% o o o			
- Acequia de Luchán		39	R				260	8.800	2,29					0,95		1,34	0,76		2% x x x			
- otras acequias		42	R				242	8.800	2,13					0,75		1,38	0,60		0% x x x			

BALANCE SISTEMA HUECHA: Situación Futura. Primer Horizonte

2 de 2

INFRAESTRUCTURA DE REGULACIÓN: - Embalse de la Estanca (0,79 hm3) - Embalse de Borja (5,20 hm3)				DEMANDA A SERVIR									DEMANDA SERVIDA *		DEFICIT	CONSUMO	GARANTIAS						
				CONSUNTIVA						NO CONSUNTIVA			CONSUNTIVA.	NO CONSUN.			MEN SUAL	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
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							
Bcos. Valdeherrera y Valjunquera	3,67	45	A	62	240	0,01								0,01		0,00	0,00	100%			o	o	o
Huecha en Magallón	18,37																						
- Acequia del Plano		41	R				1.225	8.800	10,78					4,74		6,04	3,69						0% x x x
- Ampliaciones		48	R				500	8.800	4,40					3,38		1,02	2,63						26% x x x
- Acequias Ador y Salcillo		43	R				200	8.800	1,76					0,41		1,35	0,33						0% x x x
TOTAL DEL SISTEMA	22,12 (**)			12.912		1,13	6.919		37,14	1,08				19,68		19,85	14,21						
	Demanda Estacional:								0,18														

NOTAS:
 * La columna de demandas servidas consuntivas incluye las demandas estacionales de abastecimiento urbano.
 ** Excluida la cuenca que aporta al Queiles (0,75 hm3/año) e incluidos los retornos procedentes de la cuenca del Queiles (0,04 hm3/año).
 *** El volumen vertido al Ebro es de 7,9 hm3/año y la media anual de las reservas en embalses disminuye en 0,04 hm3/año.

BALANCE SISTEMA HUECHA: Situación Futura. Segundo Horizonte

INFRAESTRUCTURA DE REGULACIÓN: - Embalse de la Estanca (0,79 hm3) - Embalse de Borja (5,20 hm3)				DEMANDA A SERVIR									DEMANDA SERVIDA *		DEFICIT	CONSUMO	GARANTIAS							
				CONSUNTIVA					NO CONSUNTIVA				CONSUNTIVA.	NO CONSUN.			MEN SUAL	ANUAL	CDV					
				ABASTECIMIENTO			RIEGO		INDUS	OTRAS	COMP	HIDRO			Dem.	Dem.				Déficit	Consum			
				Pobla.	Dot.	Dem.	Superf.	Dotaci.	Dem.	Dem.	Dem.	Dem.	Dem.	Dem.			Dem.	Dem.	(%)			(%)	1	2
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			
Bcos. Valdeherrera y Valjunquera	3,67	45	A	62	250	0,01							0,01		0,00	0,00	100%							
Huecha en Magallón	18,37																							
- Acequia del Plano		41	R				1.225	8.800	10,78				4,64		6,14	3,58								0% x x x
- Ampliaciones		48	R				1.000	8.800	8,80				4,57		4,23	3,53								0% x x x
- Acequias Ador y Salcillo		43	R				200	8.800	1,76				0,41		1,35	0,33								0% x x x
TOTAL DEL SISTEMA	22,11 (**)			12.912			1,18	7.419		41,54	1,08		20,81		23,19	14,87								
	Demanda Estacional:																							

NOTAS:

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

** Excluida la cuenca que aporta al Queiles (0,75 hm3/año) e incluidos los retornos procedentes de la cuenca del Queiles (0,03 hm3/año).

*** El volumen vertido al Ebro es de 7,3 hm3/año y la media anual de las reservas de embalses disminuye en 0,04 hm3/año.