

BALANCE SISTEMA CIURANA : Situación actual

INFRAESTRUCTURA DE REGULACIÓN: - Embalse de Ciurana (12,4 hm3) - Embalse de Guiamets (9,2 hm3)				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.	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	hm3/año	(%)	(%)	1	2	10	
Ciurana a.arriba de Cortiella	13,49																						
- Embalse de Ciurana		1	C										6,31		5,79			87%					
- Trasn. Ciurana-Riudecanyes		7	A/T			8,00								7,30		7,30							
- Riegos dep. Ciurana		8	R				176	4.525	0,80					0,68		0,12	0,54		83%	x	x	x	
Ciurana a.arriba Montsant	14,68																						
- Aguas arriba Cortiella		9	A/R	780	230	0,07	61	4.525	0,28					0,33		0,02	0,26		50%	x	x	x	
- Río Cortiella		10	A/R	458	230	0,04	24	4.525	0,11					0,08		0,07	0,06		37%	x	x	x	
- Aguas abajo Cortiella		14	A/R	333	230	0,03	43	4.525	0,19					0,20		0,02	0,16		87%	x	x	x	
Montsant	14,14																						
- Abastecimientos y riegos		13	A/R	2.084	230	0,17	191	4.525	0,86					0,85		0,18	0,68		52%	x	x	x	
Ciurana (Montsant-Asmat)	32,53	16	A/R	320	230	0,03	239	4.525	1,08					0,83		0,28	0,66		39%	x	x	x	
Asmat	12,52																						
- Embalse de Guiamets		2	C										1,58		1,44			82%					
- Riegos dep. emb. Guiamets		17	R				2.918	4.525	13,20					6,05		7,14	4,84		7%	x	x	x	
- Abastecimientos		18	A	896	230	0,08								0,07		0,01	0,01		85%		x	x	x
Ciurana (zona baja)	3,14	20	A/R	588	230	0,05	2	4.525	0,01					0,06		0,00	0,01		100%		o	o	o
TOTAL DEL SISTEMA	48,19			5.459		8,46	3.654		16,53	0,00				16,45		7,84	14,54						
		Demanda Estacional:																					

NOTAS:

* El volumen vertido al Ebro es de 33,5 hm3/año, el trasvasado al embalse de Riudencanyes (Pirineo Oriental) es de 7,30 hm3/año, la evaporación en los embalses asciende a 0,31 hm3/año y la media anual de las reservas de embalses disminuye en 0,12 hm3/año.

BALANCE SISTEMA CIURANA : Situación Futura. Segundo Horizonte

INFRAESTRUCTURA DE REGULACIÓN: - Embalse de Ciurana (12,4 hm3) - Embalse de Guiamets (9,2 hm3) - Embalse de Margalef (2,85 hm3)				DEMANDA A SERVIR									DEMANDA SERVIDA*		DEFICIT	CONSUMO	GARANTIAS							
				CONSUNTIVA						NO CONSUNTIVA			CONSUNTIVA.	NO CONSUNTIVA.	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.	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										
Ciurana a.arriba de Cortiella				13,49																				
- Embalse de Ciurana		1	C																					
- Trasn. Ciurana-Riudecanyes		7	A/T			14,20							9,33	4,99					62%					
- Riegos dep. Ciurana		8	R				176	4.525	0,80				0,37		0,43	0,30			24%	x	x	x		
Ciurana a.arriba Montsant				14,68																				
- Aguas arriba Cortiella		9	A/R	780	250	0,07	61	4.525	0,28				0,31		0,04	0,25			28%	x	x	x		
- Río Cortiella		10	A/R	458	250	0,04	24	4.525	0,11				0,06		0,09	0,05			37%	x	x	x		
- Aguas abajo Cortiella		14	A/R	333	250	0,03	43	4.525	0,19				0,13		0,09	0,10			50%	x	x	x		
Montsant				14,14																				
- Embalse de Margalef		3	C																					
- Nuevos regadíos		12	R				459	4.525	2,08				2,01	0,72	0,07	1,61			99%					
- Abastecimientos y riegos		13	A/R	2.084	250	0,19	191	4.525	0,86				1,05		0,00	0,84			100%	o	o	o		
Ciurana (Montsant-Asmat)				32,53	16	A/R	320	250	0,03	239	4.525	1,08			1,01	0,10	0,81			61%	o	o	x	
Asmat				12,52																				
- Embalse de Guiamets		2	C																					
- Riegos dep. emb. Guiamets		17	R				2.918	4.525	13,20				6,05	1,44	7,15	4,84			82%	7%	x	x	x	
- Abastecimientos		18	A	896	250	0,08							0,07		0,01	0,01			85%		x	x	x	
Ciurana (zona baja)				3,14	20	A/R	588	250	0,05	2	4.525	0,00			0,06	0,00	0,01			96%		x	x	x
TOTAL DEL SISTEMA				48,19			5.459		14,70	4.113		18,60	0,00		20,45	7,98	18,15							
Demanda Estacional:																								

NOTAS:

* El volumen vertido al Ebro es de 29,9 hm3/año, el trasvasado al embalse de Riudencanyes (Pirineo Oriental) es de 9,33 hm3/año, la evaporación en los embalses asciende a 0,31 hm3/año y la media anual de las reservas de embalses disminuye en 0,13 hm3/año.