



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIEROS DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS



TRABAJO FINAL DE GRADO
GRADO EN INGENIERÍA DE OBRAS PÚBLICAS

**Estudio de identificación y evaluación de
medidas para la minimización del riesgo de
sequías futuras en el sistema Júcar - Turia**

ANEJO 4 de 4

DATOS INICIALES EN LA SIMULACIÓN

Autora: **Zohara Ayari Castelló**
Tutor: **Abel Solera Solera**
Cotutor: **David Haro Monteagudo**

ANEJO 4: DATOS INICIALES EN LA SIMULACIÓN

A4.1.- Volúmenes de embalses iniciales 112

A4.2.- Aportaciones iniciales 112

A4.1.- Volúmenes de embalses iniciales

Escenario	Mes inicio	Horizonte	Volúmenes de embalses						
			Alarcón	Contreras	Tous	Benageber	Loriguilla	Bellus	Forata
1	OCT 2004	SEP 2005	356,2	147,8	44,6	206,4	19,8	2,4	9,6
2	ENE 2005	SEP 2005	350,5	167,8	72,9	210,6	26,2	11,8	10,3
3	ABR 2005	SEP 2005	330,6	156,2	100,0	212,6	24,1	11,7	10,7
4	JUL 2005	SEP 2005	175,1	56,1	91,9	174,5	15,0	4,2	8,2
5	OCT 1996	SEP 1997	187,1	47,7	33,0	50,2	8,0	10,9	4,6
6	ENE 1997	SEP 1997	516,9	240,8	39,9	130,4	14,2	14,7	11,0
7	ABR 1997	SEP 1997	613,7	312,6	40,6	163,9	14,4	19,2	14,7
8	JUL 1997	SEP 1997	619,2	119,4	39,6	160,5	8,7	9,4	14,7
9	OCT 1999	SEP 2000	240,7	94,3	48,4	66,1	25,0	1,7	6,2
10	ENE 2000	SEP 2000	258,1	107,5	68,8	85,4	14,2	1,3	6,2
11	ABR 2000	SEP 2000	268,8	127,0	66,1	72,8	17,2	1,4	5,0
12	JUL 2000	SEP 2000	176,8	68,7	41,2	42,6	10,9	1,0	2,1

Los datos se han obtenido de las estaciones del anuario de aforos en la página oficial del CEDEX y corresponden con el valor del embalse en el mes inicial; exceptuando el embalse de Bellus en el año hidrológico 1996/97, ya que se carecía de datos en la página oficial y se ha optado por adoptar los valores que estaban representados en el modelo Simges.

A4.2.- Aportaciones iniciales

	APORTACIONES											
	PARTE COMÚN				PARA EL JÚCAR				PARA EL TURIA			
	OCT 2004	ENE 2005	ABR 2005	JUL 2005	OCT 1996	ENE 1997	ABR 1997	JUL 1997	OCT 1999	ENE 2000	ABR 2000	JUL 2000
Alarcon	24,52	12,81	15,87	10,90	9,13	243,78	27,35	19,89	33,75	15,30	50,26	16,63
AlarMol	6,05	16,83	11,21	19,07	14,63	18,22	19,45	19,93	17,97	20,60	15,54	12,63
Contreras	13,97	11,77	11,00	9,76	10,01	157,61	33,99	23,28	12,26	9,48	19,33	9,13
Tous	16,67	14,90	12,84	11,13	9,19	21,89	12,13	3,57	14,63	12,28	11,26	7,90
Benageber	14,81	18,47	15,59	9,09	8,50	70,78	17,39	12,89	12,08	15,42	16,19	5,18
EQuart	1,21	1,14	1,06	1,01	1,14	1,10	1,02	0,99	1,08	1,14	1,03	1,15
EPined	4,69	5,01	5,49	4,71	4,59	4,85	4,87	4,81	4,77	5,08	4,62	4,92
Loriguilla	3,09	1,57	2,11	0,49	0,00	2,01	0,31	1,33	1,00	2,51	0,00	0,00
Manises	5,36	5,82	6,32	3,13	2,39	10,63	13,85	8,63	5,31	4,54	0,91	0,92
Entra1	3,69	4,10	3,69	3,28	3,28	4,65	3,89	3,28	2,25	2,25	1,84	1,84
Entra2	0,45	0,47	0,45	0,43	0,43	2,29	0,97	0,43	0,89	0,37	0,35	0,35
Entra3	0,79	0,88	0,79	0,71	0,71	1,08	0,84	0,71	0,48	0,48	0,40	0,40
Precip	0,47	0,04	2,40	1,27	0,49	5,27	4,91	3,03	2,63	3,07	1,37	0,15
Bellus	0,32	4,22	2,06	0,06	0,90	3,49	3,98	1,03	0,06	0,70	0,25	0,01
Sueca	15,19	25,39	22,37	17,63	16,62	24,08	23,01	12,62	12,70	12,19	7,17	10,55
Forata	0,35	0,41	0,36	0,18	0,17	5,24	1,18	0,11	0,68	0,56	0,43	0,01

Las aportaciones son obtenidas de la serie histórica, representada en gráficas en el anejo 1.