

ANEXO 3

REQUERIMIENTO HIDRICO DE CULTIVOS

CITRICOS Y ALFALFA

Modelo hidroeconómico para el análisis del impacto de cambio climático.
Aplicación a la cuenca del río Serpis

Unidad de Demanda Agrícola **081058A_Regadíos del río Jaracó**
Situación de Control

Cultivo	Área Cultivo	Distribución %	Eficiencia Global de riego
Cítricos	1892,09	93	0,66
Alfalfa	142,42	7	0,66
Total	2034,5		

Mes	Kc	ETc	ETc	Prec. efec	Req.Riego	Requerim. Hm ³ /ha	Demanda Neta	Demanda Neta	Dem. Neta Total	Dem. Bruta Total
							Hm ³ /mes Cítricos	Hm ³ /mes alfalfa		
	coef	mm/día	mm/dec	mm/dec	mm/dec					
Ene	0,71	1,25	37,90	72,8	0	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
Feb	0,70	1,04	32,30	72,7	0	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
Mar	0,70	1,11	34,50	58,5	0	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
Abr	0,69	1,43	39,80	50,6	0	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
May	0,68	1,96	61,00	50,1	11,1	0,00	0,21	0,012	0,222	0,336
Jun	0,67	2,41	72,30	54	18,3	0,00	0,35	0,054	0,401	0,607
Jul	0,67	2,94	91,30	46,5	44,8	0,00	0,85	0,169	1,016	1,540
Ago	0,69	1,43	39,80	50,6	81,4	0,00	1,54	0,194	1,734	2,627
Sep	0,67	3,91	121,30	6,9	114,3	0,00	2,16	0,085	2,248	3,405
Oct	0,70	3,65	113,10	19,3	93,9	0,00	1,78	0,000	1,777	2,692
Nov	0,71	2,88	86,50	56,7	29,8	0,00	0,56	0,000	0,564	0,854
Dic	0,71	1,98	61,20	99,1	0	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
							7,45	0,51	7,96	12,06

Alfalfa							
Mes	Kc	ETc	ETc	Prec. efec	Req.Riego	Hm ³ /ha	Demanda Neta
	coef	mm/día	mm/dec	mm/dec	mm/dec		Hm ³ /mes
Feb	0,40	0,83	23,00	50,6	0	0,00	0,000
Mar	0,40	1,15	35,80	50,1	0	0,00	0,000
Abr	0,40	1,43	42,90	54	0	0,00	0,000
May	0,40	1,74	54,20	46,5	8,2	0,00	0,012
Jun	0,40	2,10	62,90	24,7	38,1	0,00	0,054
Jul	0,69	4,01	125,50	6,9	118,5	0,00	0,169
Ago	0,96	5,02	155,30	19,3	135,9	0,00	0,194
Sep	0,96	3,88	116,30	56,7	59,6	0,00	0,085
Oct	0,96	2,67	82,40	99,1	0,1	0,00	0,000
Nov	0,96	1,70	51,10	72,8	0	0,00	0,000
Dic	0,96	1,43	44,40	72,70	0	0,00	0,000
Ene	0,94	1,49	46,30	58,50	0	0,00	0,000
					360,4		0,51

Modelo hidroeconómico para el análisis del impacto de cambio climático.
Aplicación a la cuenca del río Serpis

Unidad de Demanda Agrícola: **081059A_Acequia Real de Gandía**
Situación de Control

Cultivo	Área Cultivo	Distribución %	Eficiencia Global de riego
Cítricos	3548,14	100	0,395

Mes	Kc	ETc	ETc	Prec. efec	Req.Riego	Requerimiento Hm ³ /ha	Demanda Neta	Demanda bruta
	coef	mm/día	mm/dec	mm/dec	mm/dec		Hm ³ /mes	Hm ³ /mes
Ene	0,71	1,25	37,90	72,8	0	0,00	0,00	0,000
Feb	0,70	1,04	32,30	72,7	0	0,00	0,00	0,000
Mar	0,70	1,11	34,50	58,5	0	0,00	0,00	0,000
Abr	0,69	1,43	39,80	50,6	0	0,00	0,00	0,000
May	0,68	1,96	61,00	50,1	11,1	0,00	0,39	0,997
Jun	0,67	2,41	72,30	54	18,3	0,00	0,65	1,644
Jul	0,67	2,94	91,30	46,5	44,8	0,00	1,59	4,024
Ago	0,69	1,43	39,80	50,6	81,4	0,00	2,89	7,312
Sep	0,67	3,91	121,30	6,9	114,3	0,00	4,06	10,267
Oct	0,70	3,65	113,10	19,3	93,9	0,00	3,33	8,435
Nov	0,71	2,88	86,50	56,7	29,8	0,00	1,06	2,677
Dic	0,71	1,98	61,20	99,1	0	0,00	0,00	0,000
					393,6		13,97	35,356

Modelo hidroeconómico para el análisis del impacto de cambio climático.
 Aplicación a la cuenca del río Serpis

Unidad de Demanda Agrícola: **081060A_Canales altos del Serpis**

Situación de Control

Cultivo	Área Cultivo	Distribución %	Eficiencia Global de riego
Cítricos	1363,91	100	0,482

Mes	Kc	ETc	ETc	Prec. efec	Req.Riego	Requerimiento Hm ³ /ha	Demanda Neta	Demanda bruta
	coef	mm/día	mm/dec	mm/dec	mm/dec		Hm ³ /mes	Hm ³ /mes
Ene	0,71	1,25	37,90	72,8	0	0,00	0,00	0,000
Feb	0,70	1,04	32,30	72,7	0	0,00	0,00	0,000
Mar	0,70	1,11	34,50	58,5	0	0,00	0,00	0,000
Abr	0,69	1,43	39,80	50,6	0	0,00	0,00	0,000
May	0,68	1,96	61,00	50,1	11,1	0,00	0,15	0,314
Jun	0,67	2,41	72,30	54	18,3	0,00	0,25	0,518
Jul	0,67	2,94	91,30	46,5	44,8	0,00	0,61	1,268
Ago	0,69	1,43	39,80	50,6	81,4	0,00	1,11	2,303
Sep	0,67	3,91	121,30	6,9	114,3	0,00	1,56	3,234
Oct	0,70	3,65	113,10	19,3	93,9	0,00	1,28	2,657
Nov	0,71	2,88	86,50	56,7	29,8	0,00	0,41	0,843
Dic	0,71	1,98	61,20	99,1	0	0,00	0,00	0,000
					393,6		5,37	11,138

Modelo hidroeconómico para el análisis del impacto de cambio climático.
 Aplicación a la cuenca del río Serpis

Unidad de Demanda Agrícola: **081061A_ Pequeños Regadíos Valle de Albaida**

Situación de Control

Cultivo	Área Cultivo	Distribución %	Eficiencia Global de riego
Cítricos	749,53	100	0,84

Mes	Kc	ETc	ETc	Prec. efec	Req.Riego	Hm ³ /ha	Demanda Neta	Demanda Bruta
	coef	mm/día	mm/dec	mm/dec	mm/dec		Hm ³ /mes	Hm ³ /mes
May	0,71	1,25	37,90	72,8	0	0,00	0,00	0,000
Jun	0,70	1,04	32,30	72,7	0	0,00	0,00	0,000
Jul	0,70	1,11	34,50	58,5	0	0,00	0,00	0,000
Ago	0,69	1,43	39,80	50,6	0	0,00	0,00	0,000
Sep	0,68	1,96	61,00	50,1	11,1	0,00	0,08	0,099
Oct	0,67	2,41	72,30	54	18,3	0,00	0,14	0,163
Nov	0,67	2,94	91,30	46,5	44,8	0,00	0,34	0,400
Dic	0,69	1,43	39,80	50,6	81,4	0,00	0,61	0,726
Ene	0,67	3,91	121,30	6,9	114,3	0,00	0,86	1,020
Feb	0,70	3,65	113,10	19,3	93,9	0,00	0,70	0,838
Mar	0,71	2,88	86,50	56,7	29,8	0,00	0,22	0,266
Abr	0,71	1,98	61,20	99,1	0	0,00	0,00	0,000
					393,6		2,95	3,512

Modelo hidroeconómico para el análisis del impacto de cambio climático.
Aplicación a la cuenca del río Serpis

Unidad de Demanda Agrícola: **081062A_Regadíos no tradicionales del Bajo Serpis**

Situación de Control

Cultivo	Área Cultivo	Distribución %	Eficiencia Global de riego
Cítricos	2895,15	97	0,653
Alfalfa	89,54	3	0,653
Total	2984,69	100	

Mes	Kc	ETc	ETc	Prec. efec	Req.Riego	Hm ³ /ha	Demand a Neta	Demanda Neta	Dem. Neta Total	Dem. Bruta Total
	coef	mm/día	mm/dec	mm/dec	mm/dec		Hm ³ /mes	Hm ³ /mes alfalfa		Hm ³ /mes
Ene	0,71	1,25	37,90	72,8	0	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
Feb	0,70	1,04	32,30	72,7	0	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
Mar	0,70	1,11	34,50	58,5	0	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
Abr	0,69	1,43	39,80	50,6	0	0,00	0,00	0,007	0,007	0,011
May	0,68	1,96	61,00	50,1	11,1	0,00	0,32	0,034	0,355	0,544
Jun	0,67	2,41	72,30	54	18,3	0,00	0,53	0,106	0,636	0,974
Jul	0,67	2,94	91,30	46,5	44,8	0,00	1,30	0,122	1,419	2,173
Ago	0,69	1,43	39,80	50,6	81,4	0,00	2,36	0,053	2,410	3,691
Sep	0,67	3,91	121,30	6,9	114,3	0,00	3,31	0,000	3,309	5,068
Oct	0,70	3,65	113,10	19,3	93,9	0,00	2,72	0,000	2,719	4,163
Nov	0,71	2,88	86,50	56,7	29,8	0,00	0,86	0,000	0,863	1,321
Dic	0,71	1,98	61,20	99,1	0	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
					393,6		11,40	0,323	11,718	17,945

Alfalfa	Mes	Kc	ETc	ETc	Prec. efec	Req.Riego	Hm ³ /ha	Demanda Neta
		coef	mm/día	mm/dec	mm/dec	mm/dec		Hm ³ /mes
Feb	0,40	0,83	23,00	50,6	0	0,00	0,00	0,00
Mar	0,40	1,15	35,80	50,1	0	0,00	0,00	0,00
Abr	0,40	1,43	42,90	54	0	0,00	0,00	0,00
May	0,40	1,74	54,20	46,5	8,2	0,00	0,01	0,01
Jun	0,40	2,10	62,90	24,7	38,1	0,00	0,03	0,03
Jul	0,69	4,01	125,50	6,9	118,5	0,00	0,11	0,11
Ago	0,96	5,02	155,30	19,3	135,9	0,00	0,12	0,12
Sep	0,96	3,88	116,30	56,7	59,6	0,00	0,05	0,05
Oct	0,96	2,67	82,4	99,1	0,1	0,00	0,00	0,00
Nov	0,96	1,70	51,1	72,8	0	0,00	0,00	0,00
Dic	0,96	1,43	44,4	72,7	0	0,00	0,00	0,00
Ene	0,94	1,49	46,3	58,5	0	0,00	0,00	0,00
						360,4		0,32

Modelo hidroeconómico para el análisis del impacto de cambio climático.
 Aplicación a la cuenca del río Serpis

Unidad de Demanda Agrícola: **081063A_Pequeños regadíos Alcoia y el Comtat**

Situación de Control

Cultivo	Área Cultivo	Distribución %	Eficiencia Global de riego
Alfalfa	890,37	100	0,79

Mes	Kc	ETc	ETc	Prec. efec	Req.Riego	Hm ³ /ha	Demanda Neta	Demanda Bruta
	coef	mm/día	mm/dec	mm/dec	mm/dec			
Feb	0,40	0,70	19,50	41,80	0,00	0,00	0,00	0,00
Mar	0,40	0,99	30,60	41,20	0,00	0,00	0,00	0,00
Abr	0,40	1,26	37,70	45,30	0,00	0,00	0,00	0,00
May	0,40	1,60	49,70	44,20	6,10	0,00	0,05	0,07
Jun	0,40	1,94	58,20	25,40	32,90	0,00	0,29	0,37
Jul	0,68	3,73	116,50	9,20	107,30	0,00	0,96	1,21
Ago	0,93	4,59	141,90	14,00	127,80	0,00	1,14	1,44
Sep	0,93	3,49	104,80	42,30	62,50	0,00	0,56	0,70
Oct	0,93	2,32	71,40	59,70	11,80	0,00	0,11	0,13
Nov	0,93	1,47	44,20	45,70	0,90	0,00	0,01	0,01
Dic	0,93	1,17	36,20	54,90	0,00	0,00	0,00	0,00
Ene	0,90	1,20	37,30	44,60	0,00	0,00	0,00	0,00
					349,3		3,110	3,937

Modelo hidroeconómico para el análisis del impacto de cambio climático.
Aplicación a la cuenca del río Serpis

Unidad de Demanda Agrícola **081058A_Regadíos del río Jaracó**
Escenario GKSS

							Demanda Neta	Demanda Neta	Dem. Neta Total	Dem. Bruta Total
Me s	Kc	ETc	ETc	Prec. efec	Req.Riego	Hm ³ /ha	Hm ³ /mes	Hm ³ /mes	Hm ³ /mes	Hm ³ /mes
	coef	mm/día	mm/dec	mm/dec	mm/dec		Cítricos	alfalfa		
Ene	0,70	1,06	33,00	40,3	0,2	0,0000	0,00	0,000	0,004	0,006
Feb	0,69	1,42	39,30	37,5	2,2	0,0000	0,04	0,016	0,057	0,087
Mar	0,68	2,01	62,40	25,7	36,6	0,0004	0,69	0,017	0,710	1,076
Abr	0,67	2,48	74,40	32,3	42,2	0,0004	0,80	0,040	0,839	1,271
May	0,67	3,12	96,80	29,7	67	0,0007	1,27	0,071	1,339	2,029
Jun	0,69	1,42	39,30	37,5	96	0,0010	1,82	0,193	2,009	3,045
Jul	0,67	4,31	133,70	3,8	129,9	0,0013	2,46	0,238	2,696	4,085
Ago	0,69	4,18	129,40	10,9	118,4	0,0012	2,24	0,122	2,362	3,579
Sep	0,71	3,26	97,80	46,2	51,6	0,0005	0,98	0,009	0,985	1,492
Oct	0,71	2,17	66,80	93,9	0	0,0000	0,00	0,000	0,000	0,000
Nov	0,71	1,19	36,40	78,3	0	0,0000	0,00	0,000	0,000	0,000
Dic	0,70	0,97	30,10	64,9	0	0,0000	0,00	0,008	0,008	0,013
					544,1		10,29	0,71	11,01	16,68

Alfalfa							
Mes	Kc	ETc	ETc	Prec. efec	Req.Riego	Hm ³ /ha	Demanda Neta
	coef	mm/día	mm/dec	mm/dec	mm/dec		Hm ³ /mes
Feb	0,40	0,82	22,80	37,5	0	0,00	0,00
Mar	0,40	1,19	36,90	25,7	11	0,00	0,02
Abr	0,40	1,48	44,50	32,3	12,2	0,00	0,02
May	0,40	1,87	58,00	29,7	28,2	0,00	0,04
Jun	0,40	2,28	68,40	18,3	50,1	0,00	0,07
Jul	0,69	4,45	139,30	3,8	135,5	0,00	0,19
Ago	0,95	5,76	178,10	10,9	167,3	0,00	0,24
Sep	0,95	4,40	131,90	46,2	85,7	0,00	0,12
Oct	0,95	2,93	90,30	93,9	6,1	0,00	0,01
Nov	0,95	1,64	49,30	78,3	0	0,00	0,00
Dic	0,95	1,32	41,00	64,9	0	0,00	0,00
Ene	0,93	1,42	44,10	40,3	5,8	0,00	0,01
					501,9		0,71

Modelo hidroeconómico para el análisis del impacto de cambio climático.
Aplicación a la cuenca del río Serpis

Unidad de Demanda Agrícola: **081059A_Acequia Real de Gandía**

Escenario GKSS

Mes	Kc	ETc	ETc	Prec. efec	Req.Riego	Hm ³ /ha	Demanda Neta	Demanda bruta
	coef	mm/día	mm/dec	mm/dec	mm/dec		Hm ³ /mes	Hm ³ /mes
Ene	0,70	1,06	33,00	40,3	0,2	0,00	0,01	0,018
Feb	0,69	1,42	39,30	37,5	2,2	0,00	0,08	0,198
Mar	0,68	2,01	62,40	25,7	36,6	0,00	1,30	3,288
Abr	0,67	2,48	74,40	32,3	42,2	0,00	1,50	3,791
May	0,67	3,12	96,80	29,7	67	0,00	2,38	6,018
Jun	0,69	1,42	39,30	37,5	96	0,00	3,41	8,623
Jul	0,67	4,31	133,70	3,8	129,9	0,00	4,61	11,668
Ago	0,69	4,18	129,40	10,9	118,4	0,00	4,20	10,635
Sep	0,71	3,26	97,80	46,2	51,6	0,00	1,83	4,635
Oct	0,71	2,17	66,80	93,9	0	0,00	0,00	0,000
Nov	0,71	1,19	36,40	78,3	0	0,00	0,00	0,000
Dic	0,70	0,97	30,10	64,9	0	0,00	0,00	0,000
					544,1		19,31	48,875

Unidad de Demanda Agrícola: **081060A_Canales altos del Serpis**

Escenario GKSS

Mes	Kc	ETc	ETc	Prec. efec	Req.Riego	Hm ³ /ha	Demanda Neta	Demanda bruta
	coef	mm/día	mm/dec	mm/dec	mm/dec		Hm ³ /mes	Hm ³ /mes
Ene	0,70	1,06	33,00	40,3	0,2	0,0000	0,00	0,006
Feb	0,69	1,42	39,30	37,5	2,2	0,0000	0,03	0,062
Mar	0,68	2,01	62,40	25,7	36,6	0,0004	0,50	1,036
Abr	0,67	2,48	74,40	32,3	42,2	0,0004	0,58	1,194
May	0,67	3,12	96,80	29,7	67	0,0007	0,91	1,896
Jun	0,69	1,42	39,30	37,5	96	0,0010	1,31	2,717
Jul	0,67	4,31	133,70	3,8	129,9	0,0013	1,77	3,676
Ago	0,69	4,18	129,40	10,9	118,4	0,0012	1,61	3,350
Sep	0,71	3,26	97,80	46,2	51,6	0,0005	0,70	1,460
Oct	0,71	2,17	66,80	93,9	0	0,0000	0,00	0,000
Nov	0,71	1,19	36,40	78,3	0	0,0000	0,00	0,000
Dic	0,70	0,97	30,10	64,9	0	0,0000	0,00	0,000
					544,1		7,42	15,396

Modelo hidroeconómico para el análisis del impacto de cambio climático.
 Aplicación a la cuenca del río Serpis

Unidad de Demanda Agrícola: **081061A_ Pequeños Regadíos Valle de Albaida**
Escenario GKSS

Mes	Kc	ETc	ETc	Prec. efec	Req.Riego	Hm ³ /ha	Demanda Neta	Demanda Bruta
	coef	mm/día	mm/dec	mm/dec	mm/dec		Hm ³ /mes	Hm ³ /mes
Ene	0,70	1,06	33,00	40,3	0,2	0,00	0,00	0,002
Feb	0,69	1,42	39,30	37,5	2,2	0,00	0,02	0,020
Mar	0,68	2,01	62,40	25,7	36,6	0,00	0,27	0,327
Abr	0,67	2,48	74,40	32,3	42,2	0,00	0,32	0,377
May	0,67	3,12	96,80	29,7	67	0,00	0,50	0,598
Jun	0,69	1,42	39,30	37,5	96	0,00	0,72	0,857
Jul	0,67	4,31	133,70	3,8	129,9	0,00	0,97	1,159
Ago	0,69	4,18	129,40	10,9	118,4	0,00	0,89	1,056
Sep	0,71	3,26	97,80	46,2	51,6	0,00	0,39	0,460
Oct	0,71	2,17	66,80	93,9	0	0,00	0,00	0,000
Nov	0,71	1,19	36,40	78,3	0	0,00	0,00	0,000
Dic	0,70	0,97	30,10	64,9	0	0,00	0,00	0,000
					544,1		4,08	4,855

Modelo hidroeconómico para el análisis del impacto de cambio climático.
Aplicación a la cuenca del río Serpis

Unidad de Demanda Agrícola: **081062A_Regadíos no tradicionales del Bajo Serpis**

Escenario GKSS

Mes	Kc	ETc	ETc	Prec. efec	Req.Riego	Hm ³ /ha	Demanda Neta	Demanda Neta	Demanda Neta Total	Dem. Bruta Total
	coef	mm/día	mm/dec	mm/dec	mm/dec		Hm ³ /mes	Hm ³ /mes		Hm ³ /mes
							Cítricos	alfalfa		
Ene	0,70	1,06	33,00	40,3	0,2	0,00	0,01	0,005	0,011	0,017
Feb	0,69	1,42	39,30	37,5	2,2	0,00	0,06	0,000	0,064	0,098
Mar	0,68	2,01	62,40	25,7	36,6	0,00	1,06	0,010	1,069	1,638
Abr	0,67	2,48	74,40	32,3	42,2	0,00	1,22	0,011	1,233	1,888
May	0,67	3,12	96,80	29,7	67	0,00	1,94	0,025	1,965	3,009
Jun	0,69	1,42	39,30	37,5	96	0,00	2,78	0,045	2,824	4,325
Jul	0,67	4,31	133,70	3,8	129,9	0,00	3,76	0,121	3,882	5,945
Ago	0,69	4,18	129,40	10,9	118,4	0,00	3,43	0,150	3,578	5,479
Sep	0,71	3,26	97,80	46,2	51,6	0,00	1,49	0,077	1,571	2,405
Oct	0,71	2,17	66,80	93,9	0	0,00	0,00	0,005	0,005	0,008
Nov	0,71	1,19	36,40	78,3	0	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
Dic	0,70	0,97	30,10	64,9	0	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
					544,1			0,449	16,202	24,812

Mes	Kc	ETc	ETc	Prec. efec	Req.Riego	Hm ³ /ha	Demanda Neta
	coef	mm/día	mm/dec	mm/dec	mm/dec		Hm ³ /mes
Feb	0,40	0,82	22,80	37,5	0	0,00	0,00
Mar	0,40	1,19	36,90	25,7	11	0,00	0,01
Abr	0,40	1,48	44,50	32,3	12,2	0,00	0,01
May	0,40	1,87	58,00	29,7	28,2	0,00	0,03
Jun	0,40	2,28	68,40	18,3	50,1	0,00	0,04
Jul	0,69	4,45	139,30	3,8	135,5	0,00	0,12
Ago	0,95	5,76	178,10	10,9	167,3	0,00	0,15
Sep	0,95	4,40	131,90	46,2	85,7	0,00	0,08
Oct	0,95	2,93	90,30	93,9	6,1	0,00	0,01
Nov	0,95	1,64	49,30	78,3	0	0,00	0,00
Dic	0,95	1,32	41,00	64,9	0	0,00	0,00
Ene	0,93	1,42	44,10	40,3	5,8	0,00	0,01
					501,9		0,45

Modelo hidroeconómico para el análisis del impacto de cambio climático.
 Aplicación a la cuenca del río Serpis

Unidad de Demanda Agrícola: **081063A_Pequenos regadíos Alcoia y el Comtat**

Escenario GKSS

Mes	Kc	ETc	ETc	Prec. efec	Req.Riego	Hm ³ /ha	Demanda Neta	Demanda Bruta
	coef	mm/día	mm/dec	mm/dec	mm/dec			
Feb	0,40	0,68	18,70	30,90	0,00	0,00	0,00	0,000
Mar	0,40	0,97	30,20	21,10	9,20	0,00	0,08	0,104
Abr	0,40	1,26	37,70	26,70	11,10	0,00	0,10	0,125
May	0,40	1,66	51,70	28,30	23,30	0,00	0,21	0,263
Jun	0,40	2,05	61,50	18,90	42,60	0,00	0,38	0,480
Jul	0,67	4,04	126,30	5,00	121,40	0,00	1,08	1,368
Ago	0,92	5,06	156,50	7,80	148,70	0,00	1,32	1,676
Sep	0,92	3,86	115,90	34,20	81,70	0,00	0,73	0,921
Oct	0,92	2,49	76,80	56,20	20,60	0,00	0,18	0,232
Nov	0,92	1,42	42,50	49,60	0,00	0,00	0,00	0,000
Dic	0,92	1,04	32,20	48,80	0,00	0,00	0,00	0,000
Ene	0,90	1,13	35,00	30,50	5,50	0,00	0,05	0,062
					464,1		4,132	5,231

Modelo hidroeconómico para el análisis del impacto de cambio climático.
Aplicación a la cuenca del río Serpis

Unidad de Demanda Agrícola **081058A_Regadíos del río Jaracó**

Escenario MPI

Mes	Kc	ETc	ETc	Prec. efec	Req.Riego	Hm ³ /ha	Demanda Neta	Demanda Neta	Deman Neta Total	Dem. Bruta Total
							Cítricos	alfalfa		
	coef	mm/día	mm/déc	mm/déc	mm/déc		Hm ³ /mes	Hm ³ /mes	Hm ³ /mes	Hm ³ /mes
Ene	0,70	1,06	33,00	42,1	0	0,00	0,00	0,010	0,010	0,015
Feb	0,69	1,42	39,50	41,1	0,1	0,00	0,00	0,002	0,004	0,006
Mar	0,69	2,03	63,00	38,4	24,5	0,00	0,46	0,013	0,476	0,721
Abr	0,68	2,51	75,40	35,7	39,7	0,00	0,75	0,044	0,795	1,205
May	0,68	3,16	98,10	26,7	71,3	0,00	1,35	0,076	1,425	2,159
Jun	0,69	1,42	39,50	41,1	100,9	0,00	1,91	0,194	2,103	3,186
Jul	0,68	4,37	135,40	3,4	131,8	0,00	2,49	0,240	2,734	4,142
Ago	0,70	4,23	130,90	10,1	120,8	0,00	2,29	0,159	2,445	3,704
Sep	0,72	3,29	98,80	20,6	78,2	0,00	1,48	0,008	1,487	2,254
Oct	0,72	2,20	67,90	104,1	0	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
Nov	0,72	1,21	36,90	82,7	0	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
Dic	0,70	0,97	30,10	56,6	0	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
					567,3		10,73	0,75	11,48	17,39

Alfalfa							
Mes	Kc	ETc	ETc	Prec. efec	Req.Riego	Hm ³ /ha	Demanda Neta
	coef	mm/día	mm/déc	mm/déc	mm/déc		Hm ³ /mes
Feb	0,40	0,82	22,80	41,1	0	0,00	0,00
Mar	0,40	1,19	36,90	38,4	1,6	0,00	0,00
Abr	0,40	1,48	44,50	35,7	8,8	0,00	0,01
May	0,40	1,86	57,80	26,7	31	0,00	0,04
Jun	0,40	2,27	68,20	14,7	53,5	0,00	0,08
Jul	0,69	4,46	139,60	3,4	136	0,00	0,19
Ago	0,96	5,78	178,80	10,1	168,7	0,00	0,24
Sep	0,96	4,41	132,20	20,6	111,6	0,00	0,16
Oct	0,96	2,94	90,80	104,1	5,5	0,00	0,01
Nov	0,96	1,66	49,70	82,7	0	0,00	0,00
Dic	0,96	1,34	41,40	56,60	0	0,00	0,00
Ene	0,94	1,43	44,40	42,10	3,9	0,00	0,01
					520,6		0,75

Modelo hidroeconómico para el análisis del impacto de cambio climático.
 Aplicación a la cuenca del río Serpis

Unidad de Demanda Agrícola: **081059A_Acequia Real de Gandía**

Escenario MPI

Mes	Kc	ETc	ETc	Prec. efec	Req.Riego	Hm ³ /ha	Demanda Neta	Demanda bruta
	coef	mm/día	mm/dec	mm/dec	mm/dec		Hm ³ /mes	Hm ³ /mes
Ene	0,70	1,06	33,00	42,1	0	0,0000	0,00	0,000
Feb	0,69	1,42	39,50	41,1	0,1	0,0000	0,00	0,009
Mar	0,69	2,03	63,00	38,4	24,5	0,0002	0,87	2,201
Abr	0,68	2,51	75,40	35,7	39,7	0,0004	1,41	3,566
May	0,68	3,16	98,10	26,7	71,3	0,0007	2,53	6,405
Jun	0,69	1,42	39,50	41,1	100,9	0,0010	3,58	9,063
Jul	0,68	4,37	135,40	3,4	131,8	0,0013	4,68	11,839
Ago	0,70	4,23	130,90	10,1	120,8	0,0012	4,29	10,851
Sep	0,72	3,29	98,80	20,6	78,2	0,0008	2,77	7,024
Oct	0,72	2,20	67,90	104,1	0	0,0000	0,00	0,000
Nov	0,72	1,21	36,90	82,7	0	0,0000	0,00	0,000
Dic	0,70	0,97	30,10	56,6	0	0,0000	0,00	0,000
					567,3		20,13	50,958

Modelo hidroeconómico para el análisis del impacto de cambio climático.
Aplicación a la cuenca del río Serpis

Unidad de Demanda Agrícola: **081060A_Canales altos del Serpis**

Escenario MPI

Mes	Kc	ETc	ETc	Prec. efec	Req.Riego	Hm ³ /ha	Demanda Neta	Demanda bruta
	coef	mm/día	mm/dec	mm/dec	mm/dec		Hm ³ /mes	Hm ³ /mes
Ene	0,70	1,06	33,00	42,1	0	0,00	0,00	0,000
Feb	0,69	1,42	39,50	41,1	0,1	0,00	0,00	0,003
Mar	0,69	2,03	63,00	38,4	24,5	0,00	0,33	0,693
Abr	0,68	2,51	75,40	35,7	39,7	0,00	0,54	1,123
May	0,68	3,16	98,10	26,7	71,3	0,00	0,97	2,018
Jun	0,69	1,42	39,50	41,1	100,9	0,00	1,38	2,855
Jul	0,68	4,37	135,40	3,4	131,8	0,00	1,80	3,730
Ago	0,70	4,23	130,90	10,1	120,8	0,00	1,65	3,418
Sep	0,72	3,29	98,80	20,6	78,2	0,00	1,07	2,213
Oct	0,72	2,20	67,90	104,1	0	0,00	0,00	0,000
Nov	0,72	1,21	36,90	82,7	0	0,00	0,00	0,000
Dic	0,70	0,97	30,10	56,6	0	0,00	0,00	0,000
					567,3		7,74	16,053

Unidad de Demanda Agrícola: **081061A_Pequeños Regadíos Valle de Albaida**

Escenario GKSS

Mes	Kc	ETc	ETc	Prec. efec	Req.Riego	Hm ³ /ha	Demanda Neta	Demanda Bruta
	coef	mm/día	mm/dec	mm/dec	mm/dec		Hm ³ /mes	Hm ³ /mes
Enero	0,70	1,06	33,00	42,1	0	0,00	0,00	0,000
Febrero	0,69	1,42	39,50	41,1	0,1	0,00	0,00	0,001
Marzo	0,69	2,03	63,00	38,4	24,5	0,00	0,18	0,219
Abril	0,68	2,51	75,40	35,7	39,7	0,00	0,30	0,354
Mayo	0,68	3,16	98,10	26,7	71,3	0,00	0,53	0,636
Junio	0,69	1,42	39,50	41,1	100,9	0,00	0,76	0,900
Julio	0,68	4,37	135,40	3,4	131,8	0,00	0,99	1,176
Agosto	0,70	4,23	130,90	10,1	120,8	0,00	0,91	1,078
Septiembre	0,72	3,29	98,80	20,6	78,2	0,00	0,59	0,698
Octubre	0,72	2,20	67,90	104,1	0	0,00	0,00	0,000
Noviembre	0,72	1,21	36,90	82,7	0	0,00	0,00	0,000
Diciembre	0,70	0,97	30,10	56,6	0	0,00	0,00	0,000
					567,3		4,25	5,062

Modelo hidroeconómico para el análisis del impacto de cambio climático.
Aplicación a la cuenca del río Serpis

Unidad de Demanda Agrícola: **081062A_Regadíos no tradicionales del Bajo Serpis**

Escenario MPI

Mes	Kc	ETc	ETc	Prec. efec	Req.Riego	Hm ³ /ha	Demanda Neta	Demanda Neta	Demanda Neta Total	Dem. Bruta Total
	coef	mm/día	mm/dec	mm/dec	mm/dec		Cítricos	alfalfa		Hm ³ /mes
							Hm ³ /mes	Hm ³ /mes	Hm ³ /mes	
Ene	0,70	1,06	33,00	42,1	0	0,00	0,00	0,003	0,003	0,005
Feb	0,69	1,42	39,50	41,1	0,1	0,00	0,00	0,000	0,003	0,004
Mar	0,69	2,03	63,00	38,4	24,5	0,00	0,71	0,001	0,711	1,088
Abr	0,68	2,51	75,40	35,7	39,7	0,00	1,15	0,008	1,157	1,772
May	0,68	3,16	98,10	26,7	71,3	0,00	2,06	0,028	2,092	3,204
Jun	0,69	1,42	39,50	41,1	100,9	0,00	2,92	0,048	2,969	4,547
Jul	0,68	4,37	135,40	3,4	131,8	0,00	3,82	0,122	3,938	6,030
Ago	0,70	4,23	130,90	10,1	120,8	0,00	3,50	0,151	3,648	5,587
Sep	0,72	3,29	98,80	20,6	78,2	0,00	2,26	0,100	2,364	3,620
Oct	0,72	2,20	67,90	104,1	0	0,00	0,00	0,005	0,005	0,008
Nov	0,72	1,21	36,90	82,7	0	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
Dic	0,70	0,97	30,10	56,6	0	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
					567,3		16,42	0,466	16,890	25,866

Alfalfa	Mes	Kc	ETc	ETc	Prec. efec	Req.Riego	Hm ³ /ha	Demanda Neta
		coef	mm/día	mm/dec	mm/dec	mm/dec		Hm ³ /mes
	Feb	0,40	0,82	22,80	41,1	0	0,00	0,000
	Mar	0,40	1,19	36,90	38,4	1,6	0,00	0,001
	Abr	0,40	1,48	44,50	35,7	8,8	0,00	0,008
	May	0,40	1,86	57,80	26,7	31	0,00	0,028
	Jun	0,40	2,27	68,20	14,7	53,5	0,00	0,048
	Jul	0,69	4,46	139,60	3,4	136	0,00	0,122
	Ago	0,96	5,78	178,80	10,1	168,7	0,00	0,151
	Sep	0,96	4,41	132,20	20,6	111,6	0,00	0,100
	Oct	0,96	2,94	90,8	104,1	5,5	0,00	0,005
	Nov	0,96	1,66	49,7	82,7	0	0,00	0,000
	Dic	0,96	1,34	41,4	56,6	0	0,00	0,000
	Ene	0,94	1,43	44,4	42,1	3,9	0,00	0,003
						520,6		0,47

Modelo hidroeconómico para el análisis del impacto de cambio climático.
Aplicación a la cuenca del río Serpis

Unidad de Demanda Agrícola: **081063A_Pequños regadíos Alcoia y el Comtat**

Escenario GKSS

Mes	Kc	ETc	ETc	Prec. efec	Req.Riego	Hm ³ /ha	Demanda Neta	Demanda Bruta
	coef	mm/día	mm/dec	mm/dec	mm/dec		Hm ³ /ha	Hm ³ /ha
Feb	0,40	0,73	20,30	33,90	0,00	0,00	0,00	0,000
Mar	0,40	1,01	31,50	31,60	1,80	0,00	0,02	0,020
Abr	0,40	1,30	38,90	29,90	9,10	0,00	0,08	0,103
May	0,40	1,70	52,90	25,50	27,40	0,00	0,24	0,309
Jun	0,40	2,07	62,20	15,00	47,20	0,00	0,42	0,532
Jul	0,68	4,18	130,60	4,60	126,00	0,00	1,12	1,420
Ago	0,95	5,36	165,90	7,40	158,60	0,00	1,41	1,788
Sep	0,95	4,05	121,50	15,10	106,40	0,00	0,95	1,199
Oct	0,95	2,62	80,90	63,40	17,40	0,00	0,15	0,196
Nov	0,95	1,55	46,60	52,80	0,00	0,00	0,00	0,000
Dic	0,95	1,20	37,10	42,20	0,30	0,00	0,00	0,003
Ene	0,93	1,31	40,60	31,80	8,90	0,00	0,08	0,100
					503,1		4,479	5,670