





ANEJO I – Unidades de Demanda Agrícola




Estudio de la relación río – acuífero del tramo final del río Turia e implicaciones en la gestión del agua. Provincia de Valencia.

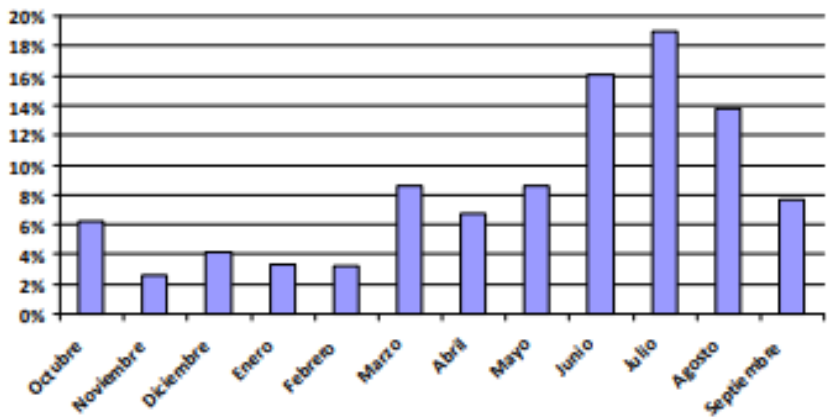


1. Regadíos tradicionales del Turia – Pueblos Castillos.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA		
1. IDENTIFICACIÓN		
Código: 082034A	Nombre: Regadíos tradicionales del Turia - Pueblos Castillos	
Sistemas de explotación	Turia	
 		
Descripción	Esta UDA se localiza en el norte de la provincia de Valencia. Se incluye en el sistema de explotación Turia, concretamente en los tramos medio y bajo del río Turia. Estos regadíos tradicionales dependen exclusivamente de recursos superficiales del río Turia	
Comunidades de regantes integradas	C.R. Acequia del Azud de Lorca de Ribarroja, C.R. Acequia del Quint de Ribarroja, C.R. Acequia Mayor de Vilamarxant, C.R. Benaguasil, C.R. y Sindicato de Riegos de La Poble de Vallbona	
Tipo de suelo	Inceptisoles (Ochrept) 64%, Entisoles (Orthent) 36%	
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
Superficie (ha)	Característica	Fuente de información
	2.556	SIGPAC
	Concesional	Observaciones

Dotación neta (m ³ /ha. año)	Dotación neta media	Mosaico de cultivos característico (principales cultivos) Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
		Cultivos	Superficie (%)	Dotación neta
		Cítricos	90,3	4.369
		Hortalizas al aire libre	5,0	6.179
		Olivar	1,3	1.300

3. EVOLUCIÓN DEL USO	
Distribución anual del agua captada	

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA	
Distribución teórica mensual del volumen	

Sistema de riego actual (%)	Gravedad	Aspersión		Localizado
	71,8	0,3		27,8
Eficiencias actuales (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	52,6%	52,6%	72,7%	20,1%

Demanda anual actual (hm³)	Demanda		Obtención de la demanda			
	Neta	11,26	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria			
	Bruta	56,03	Uso del año 2011/2012			
	Bruta verano	40,32	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen			
	Bruta invierno	15,71	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen			
Origen del agua actual	Superficial (hm³)		Subterráneo (hm³)		Reutilización (hm³)	Externo (hm³)
	56,03					
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece					
	Masa de agua superficial		%			
	15.14		100,0%			
Pérdidas y retornos actual (hm³)	Pérdidas por evaporación		Retornos superficiales		Retornos subterráneos	
	3,64		30,02		11,12	
Sistema de riego 2021 (%)	Gravedad		Aspersión		Localizado	
	40,5		0,7		58,8	
Eficiencias 2021 (%)	Transporte		Distribución	Aplicación		Global
	70,2%		70,2%	81,2%		40,0%
Demanda 2021 (hm³)	Neta			Bruta		
	11,26			28,14		
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	Pérdidas por evaporación		Retornos superficiales		Retornos subterráneos	
	2,04		7,99		6,86	
Sistema de riego 2027 (%)	Gravedad		Aspersión		Localizado	
	40,5		0,7		58,8	
Eficiencias 2027 (%)	Transporte		Distribución	Aplicación		Global
	70,2%		70,2%	81,2%		40,0%
Demanda anual 2027 (hm³)	Neta			Bruta		
	11,26			28,14		

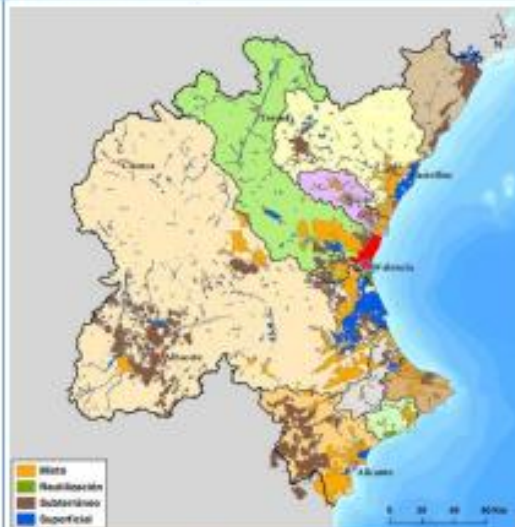



Estudio de la relación río – acuífero del tramo final del río Turia e implicaciones en la gestión del agua. Provincia de Valencia.

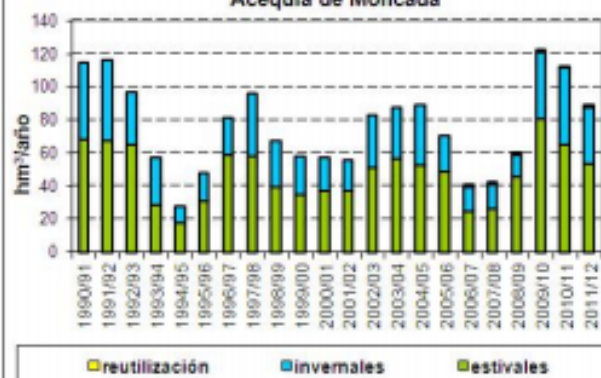


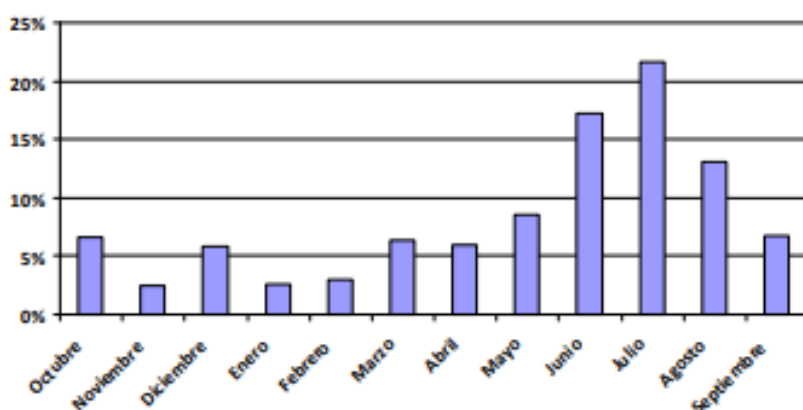
Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales		Retornos subterráneos	
	2,04	7,99		6,86	
Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión		Localizado	
	40,5	0,7		58,8	
Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación		Global
	70,2%	70,2%	81,2%		40,0%
Demanda 2033 (hm³)	Neta			Bruta	
	11,26			28,14	
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales		Retornos subterráneos	
	2,04	7,99		6,86	

2. Regadíos tradicionales del Turia – Real Acequia de Moncada.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA		
1. IDENTIFICACIÓN		
Código: 082034B	Nombre: Regadíos tradicionales del Turia - Real Acequia Moncada	
Sistemas de explotación	Turia	
<div></div> <div></div>		
Descripción	Esta UDA se localiza en el litoral norte de la provincia de Valencia. Se incluye en el sistema de explotación Turia, concretamente en los tramos bajos del río Turia y el barranco del Carraixet. Se trata de regadíos tradicionales abastecidos con aguas superficiales del Turia aunque también pueden aprovechar recursos regenerados de algunas EDAR del área metropolitana de Valencia	
Comunidades de regantes integradas	C.R. Real Acequia de Moncada	
Tipo de suelo	Entisoles (Orthent) 53%, Entisoles (Fluvent) 45%, Inceptisoles (Ochrept) 2%	
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
Superficie (ha)	Característica	Fuente de información
	4.407	SIGPAC
	Concesional	Observaciones
	5.176	Resuelto

	Dotación neta media	Mosaico de cultivos característico (principales cultivos) Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA) corregido con SIGPAC		
Dotación neta (m³/ha. año)	4.310	Cultivos	Superficie (%)	Dotación neta
		Cítricos	52,7	4.050
		Hortalizas al aire libre	47,3	4.600

3. EVOLUCIÓN DEL USO																																																																																													
Distribución anual del agua captada	<div>082034B - Riegos tradicionales del Turia - Real Acequia de Moncada</div>  <table><thead><tr><th>Categoría</th><th>1990/91</th><th>1991/92</th><th>1992/93</th><th>1993/94</th><th>1994/95</th><th>1995/96</th><th>1996/97</th><th>1997/98</th><th>1998/99</th><th>1999/00</th><th>2000/01</th><th>2001/02</th><th>2002/03</th><th>2003/04</th><th>2004/05</th><th>2005/06</th><th>2006/07</th><th>2007/08</th><th>2008/09</th><th>2009/10</th><th>2010/11</th><th>2011/12</th></tr></thead><tbody><tr><td>reutilización</td><td>70</td><td>70</td><td>70</td><td>30</td><td>20</td><td>30</td><td>60</td><td>60</td><td>40</td><td>35</td><td>35</td><td>35</td><td>50</td><td>55</td><td>50</td><td>45</td><td>25</td><td>25</td><td>45</td><td>80</td><td>65</td><td>55</td></tr><tr><td>invernales</td><td>45</td><td>45</td><td>30</td><td>30</td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>35</td><td>25</td><td>25</td><td>25</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>35</td><td>25</td><td>15</td><td>15</td><td>15</td><td>40</td><td>45</td><td>30</td></tr><tr><td>estivales</td><td>70</td><td>70</td><td>70</td><td>30</td><td>20</td><td>30</td><td>60</td><td>60</td><td>40</td><td>35</td><td>35</td><td>35</td><td>50</td><td>55</td><td>50</td><td>45</td><td>25</td><td>25</td><td>45</td><td>80</td><td>65</td><td>55</td></tr></tbody></table>	Categoría	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99	1999/00	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	reutilización	70	70	70	30	20	30	60	60	40	35	35	35	50	55	50	45	25	25	45	80	65	55	invernales	45	45	30	30	10	15	20	35	25	25	25	25	30	35	35	25	15	15	15	40	45	30	estivales	70	70	70	30	20	30	60	60	40	35	35	35	50	55	50	45	25	25	45	80	65	55
Categoría	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99	1999/00	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12																																																																							
reutilización	70	70	70	30	20	30	60	60	40	35	35	35	50	55	50	45	25	25	45	80	65	55																																																																							
invernales	45	45	30	30	10	15	20	35	25	25	25	25	30	35	35	25	15	15	15	40	45	30																																																																							
estivales	70	70	70	30	20	30	60	60	40	35	35	35	50	55	50	45	25	25	45	80	65	55																																																																							

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA																											
Distribución teórica mensual del volumen	 <table><thead><tr><th>Mes</th><th>Porcentaje (%)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Octubre</td><td>7,0</td></tr><tr><td>Noviembre</td><td>2,5</td></tr><tr><td>Diciembre</td><td>6,0</td></tr><tr><td>Enero</td><td>2,5</td></tr><tr><td>Febrero</td><td>3,0</td></tr><tr><td>Marzo</td><td>6,5</td></tr><tr><td>Abril</td><td>6,0</td></tr><tr><td>Mayo</td><td>8,5</td></tr><tr><td>Junio</td><td>17,0</td></tr><tr><td>Julio</td><td>22,0</td></tr><tr><td>Agosto</td><td>13,0</td></tr><tr><td>Septiembre</td><td>7,0</td></tr></tbody></table>	Mes	Porcentaje (%)	Octubre	7,0	Noviembre	2,5	Diciembre	6,0	Enero	2,5	Febrero	3,0	Marzo	6,5	Abril	6,0	Mayo	8,5	Junio	17,0	Julio	22,0	Agosto	13,0	Septiembre	7,0
Mes	Porcentaje (%)																										
Octubre	7,0																										
Noviembre	2,5																										
Diciembre	6,0																										
Enero	2,5																										
Febrero	3,0																										
Marzo	6,5																										
Abril	6,0																										
Mayo	8,5																										
Junio	17,0																										
Julio	22,0																										
Agosto	13,0																										
Septiembre	7,0																										
Sistema de riego actual (%)	<table><tr><td>Gravedad</td><td>Aspersión</td><td>Localizado</td></tr><tr><td>81,2</td><td>0,5</td><td>18,3</td></tr></table>	Gravedad	Aspersión	Localizado	81,2	0,5	18,3																				
Gravedad	Aspersión	Localizado																									
81,2	0,5	18,3																									
Eficiencias actuales (%)	<table><tr><td>Transporte</td><td>Distribución</td><td>Aplicación</td><td>Global</td></tr><tr><td>55,7%</td><td>55,7%</td><td>70,1%</td><td>21,7%</td></tr></table>	Transporte	Distribución	Aplicación	Global	55,7%	55,7%	70,1%	21,7%																		
Transporte	Distribución	Aplicación	Global																								
55,7%	55,7%	70,1%	21,7%																								

Demanda anual actual (hm³)	Demanda		Obtención de la demanda					
	Neta	18,99	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria					
	Bruta	87,37	Uso del año 2011/2012					
	Bruta verano	64,05	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen					
	Bruta invierno	23,32	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen					
Origen del agua actual	Superficial (hm³)		Subterráneo (hm³)		Reutilización (hm³)		Externo (hm³)	
	87,37							
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece							
	Masa de agua superficial		%					
	15.17		100,0%					
Pérdidas y retornos actual (hm³)	Pérdidas por evaporación		Retornos superficiales			Retornos subterráneos		
	6,54		44,19			17,65		
Sistema de riego 2021 (%)	Gravedad		Aspersión			Localizado		
	81,2		0,5			18,3		
Eficiencias 2021 (%)	Transporte		Distribución		Aplicación		Global	
	75,5%		75,5%		70,1%		40,0%	
Demanda 2021 (hm³)	Neta				Bruta			
	18,99				47,49			
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	Pérdidas por evaporación		Retornos superficiales			Retornos subterráneos		
	4,96		13,13			10,40		
Sistema de riego 2027 (%)	Gravedad		Aspersión			Localizado		
	81,2		0,5			18,3		
Eficiencias 2027 (%)	Transporte		Distribución		Aplicación		Global	
	75,5%		75,5%		70,1%		40,0%	
Demanda anual 2027 (hm³)	Neta				Bruta			
	18,99				47,49			




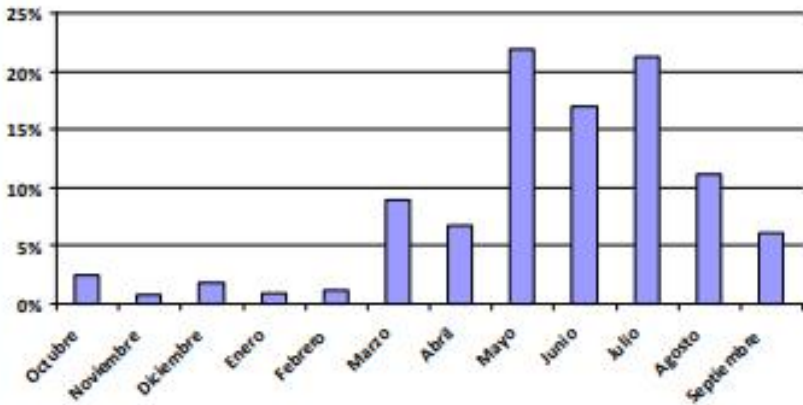
Estudio de la relación río – acuífero del tramo final del río Turia e implicaciones en la gestión del agua. Provincia de Valencia.



Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales		Retornos subterráneos	
	4,96	13,13		10,40	
Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión		Localizado	
	81,2	0,5		18,3	
Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación		Global
	75,5%	75,5%	70,1%		40,0%
Demanda 2033 (hm³)	Neta		Bruta		
	18,99		47,49		
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales		Retornos subterráneos	
	4,96	13,13		10,40	

Dotación neta (m ³ /ha. año)	Dotación neta media	Mosaico de cultivos característico (principales cultivos) Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
		Cultivos	Superficie (%)	Dotación neta
		Arroz	35,3	9.400
		Cítricos	28,8	4.050
		Hortalizas al aire libre	16,2	4.599

3. EVOLUCIÓN DEL USO	
Distribución anual del agua captada	

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA	
Distribución teórica mensual del volumen	

Sistema de riego actual (%)	Gravedad	Aspersión		Localizado
	90,9	0,5		8,6
Eficiencias actuales (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	59,5%	59,5%	67,4%	23,9%

Demanda anual actual (hm³)	Demanda		Obtención de la demanda					
	Neta	20,34	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria					
	Bruta	85,09	Uso del año 2011/2012					
	Bruta verano	71,37	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen					
	Bruta invierno	13,72	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen					
Origen del agua actual	Superficial (hm³)		Subterráneo (hm³)		Reutilización (hm³)		Externo (hm³)	
	85,09							
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece							
	Masa de agua superficial		%					
	15.18		78,6%					
	15.17		21,4%					
Pérdidas y retornos actual (hm³)	Pérdidas por evaporación		Retornos superficiales			Retornos subterráneos		
	6,65		41,17			16,93		
Sistema de riego 2021 (%)	Gravedad		Aspersión			Localizado		
	90,9		0,5			8,6		
Eficiencias 2021 (%)	Transporte		Distribución		Aplicación		Global	
	77,0%		77,0%		67,4%		40,0%	
Demanda 2021 (hm³)	Neta				Bruta			
	20,34				50,85			
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	Pérdidas por evaporación		Retornos superficiales			Retornos subterráneos		
	5,35		14,38			10,78		
Sistema de riego 2027 (%)	Gravedad		Aspersión			Localizado		
	90,9		0,5			8,6		
Eficiencias 2027 (%)	Transporte		Distribución		Aplicación		Global	
	77,0%		77,0%		67,4%		40,0%	
Demanda anual 2027 (hm³)	Neta				Bruta			
	20,34				50,85			





Estudio de la relación río – acuífero del tramo final del río Turia e implicaciones en la gestión del agua. Provincia de Valencia.



Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales		Retornos subterráneos	
	5,35	14,38		10,78	
Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión		Localizado	
	90,9	0,5		8,6	
Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación		Global
	77,0%	77,0%	67,4%		40,0%
Demanda 2033 (hm³)	Neta			Bruta	
	20,34			50,85	
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales		Retornos subterráneos	
	5,35	14,38		10,78	

4. Regadíos del canal del Camp del Turia.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA		
1. IDENTIFICACIÓN		
Código: 082029A	Nombre: Regadíos del canal del Camp de Túria	
Sistemas de explotación	Turia	
<div></div> <div></div>		
Descripción	Esta UDA se localiza en el sector norte de la provincia Valencia. Se incluye en el sistema de explotación Turia, concretamente en los tramos medio y bajo del río Turia. Se trata de regadíos mixtos desarrollados a partir de la construcción del embalse del Benajéber y el canal principal del Camp de Túria	
Comunidades de regantes integradas	C.R. Betera Canal Principal del Campo del Turia Sector XV, C.R. Canal Principal Losa del Obispo, C.R. Casinos, C.R. El Canal de la Pobla de Vallbona, C.R. El Llano de Villar del Arzobispo, C.R. El Tarragón, C.R. Las Tierras de la Hoya, C.R. Ulliria Canal Principal del Campo del Turia, C.R. Olocau, C.R. Palmeral de Pedralba, S. Civil C.R. Pozo San Roque	
Tipo de suelo	Inceptisoles (Ochrept) 83%, Entisoles (Orthent) 17%	
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
Superficie (ha)	Característica	Fuente de información
	15.133	SIGPAC
	Concesional	Observaciones
	22.521	Resuelto

Dotación neta (m³/ha. año)	Dotación neta media	Mosaico de cultivos característico (principales cultivos) Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
	3.361	Cultivos	Superficie (%)	Dotación neta
		Cítricos	76,8	3.550
		Frutales de fruto seco	7,2	2.007
		Hortalizas al aire libre	6,9	2.750

3. EVOLUCIÓN DEL USO

Distribución anual del agua superficial captada

082029A - Regadíos del canal del Camp del Turia

Año	Estivales (hm³/año)	Invernales (hm³/año)	Total (hm³/año)
1990/91	30	6	36
1991/92	32	13	45
1992/93	35	10	45
1993/94	20	15	35
1994/95	10	5	15
1995/96	15	3	18
1996/97	28	8	36
1997/98	28	22	50
1998/99	28	17	45
1999/00	27	16	43
2000/01	23	12	35
2001/02	18	9	27
2002/03	24	14	38
2003/04	26	17	43
2004/05	31	13	44
2005/06	31	11	42
2006/07	18	8	26
2007/08	19	8	27
2008/09	28	10	38
2009/10	29	11	40
2010/11	30	15	45
2011/12	32	15	47

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Distribución teórica mensual del volumen

Mes	Porcentaje (%)
Octubre	6.5
Noviembre	2.5
Diciembre	3.5
Enero	3.0
Febrero	2.5
Marzo	7.5
Abril	6.5
Mayo	8.5
Junio	16.0
Julio	20.0
Agosto	15.5
Septiembre	8.5

Sistema de riego actual (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado	
	28,9	1,2	69,9	
Eficiencias actuales (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	89,8%	90,6%	84,4%	68,6%

Demanda anual actual (hm³)	Demanda		Obtención de la demanda			
	Neta	50,87	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria			
	Bruta	74,16	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global			
	Bruta verano	55,28	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen			
	Bruta invierno	18,88	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen			
Origen del agua actual	Superficial (hm³)		Subterráneo (hm³)		Reutilización (hm³)	Externo (hm³)
	47,01		27,15			
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece					
	Masa de agua superficial	%	Masa de agua subterránea		%	
	15.10	100,0%	080.131		87,3%	
			080.132		9,3%	
			080.911		2,1%	
Pérdidas y retornos actual (hm³)	Pérdidas por evaporación		Retornos superficiales		Retornos subterráneos	
	5,59		4,01		13,69	
Sistema de riego 2021 (%)	Gravedad		Aspersión		Localizado	
	0,0		1,7		98,3	
Eficiencias 2021 (%)	Transporte		Distribución	Aplicación		Global
	91,8%		93,0%	92,2%		78,7%
Demanda 2021 (hm³)	Neta			Bruta		
	50,87			64,60		
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	Pérdidas por evaporación		Retornos superficiales		Retornos subterráneos	
	3,56		1,60		8,58	
Sistema de riego 2027 (%)	Gravedad		Aspersión		Localizado	
	0,0		1,7		98,3	
Eficiencias 2027 (%)	Transporte		Distribución	Aplicación		Global
	92,2%		93,6%	92,2%		79,6%
Demanda anual 2027 (hm³)	Neta			Bruta		
	50,87			63,93		





Estudio de la relación río – acuífero del tramo final del río Turia e implicaciones en la gestión del agua. Provincia de Valencia.

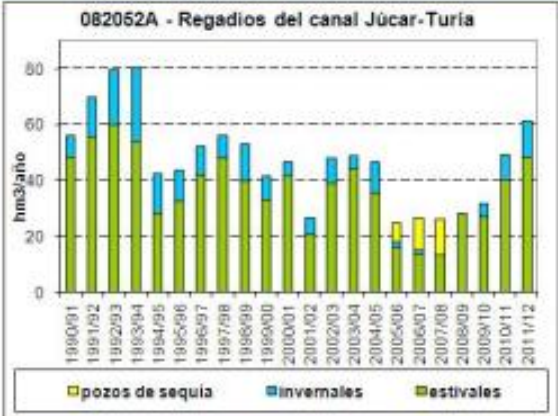


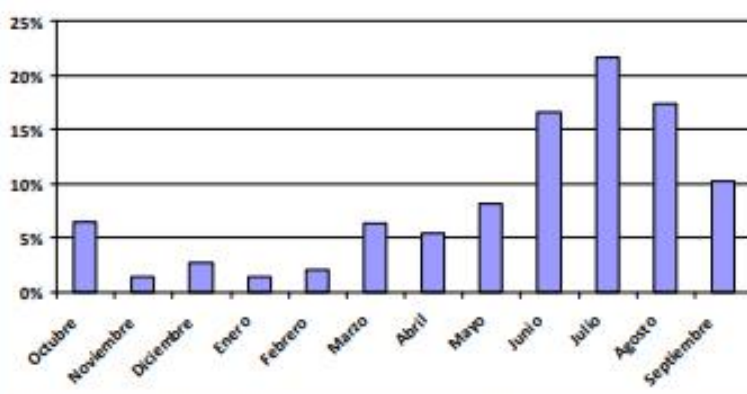
Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales		Retornos subterráneos	
	3,55	1,46		8,05	
Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión		Localizado	
	0,0	1,7		98,3	
Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación		Global
	92,2%	93,6%	92,2%		79,6%
Demanda 2033 (hm³)	Neta		Bruta		
	50,87		63,93		
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales		Retornos subterráneos	
	3,55	1,46		8,05	

5. Regadíos del canal Júcar – Turia.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA		
1. IDENTIFICACIÓN		
Código: 082052A	Nombre: Regadíos del canal Júcar-Turia	
Sistemas de explotación	Júcar	
<div></div>		
Descripción	Esta UDA se localiza en el sector este de la provincia de Valencia en el sistema de explotación del Júcar. Se trata de regadíos de carácter mixto dado que reciben recursos bien de captaciones subterráneas bien de aguas del Júcar transportadas por el canal Júcar-Turia	
Comunidades de regantes integradas	C.R. Canal Jucar-Turia Margen Derecha Sector I Los Tollos de Tous, C.R. Canal Jucar-Turia Margen Derecha Sector II La Garrofera de L'Alcudia, C.R. Canal Jucar-Turia Margen Derecha Sector III de Benimodo, C.R. Acequia Comun de Carlet, C.R. Masalet, C.R. San José Barranco del Agua de Carlet, C.R. Acequia Aledua de Alginet, C.R. Nova Comunitat de Alginet (Sectores VII Y VIII), C.R. San Rafael de Benifayo, C.R. Canal Jucar-Turia Margen Derecha Sector IX de Benifayo, C.R. Canal Jucar-Turia Margen Derecha Sector X de Picassent-Alcasser, C.R. Canal Jucar-Turia Margen Derecha Sector XI de Picassent, C.R. Canal Jucar-Turia Margen Derecha Sector XII de Torrent, C.R. Canal Jucar-Turia Margen Derecha Sector XIII de Aldaia, C.R. Canal Jucar-Turia Margen Izquierda Sector 2 de Carlet, C.R. Estufa del Maco-Carmelet de Carlet (Sector 3), C.R. San José de Alginet (Sector 3), C.R. Canal Jucar-Turia Margen Izquierda Sector 4 de Picassent, C.R. Canal Jucar-Turia Margen Izquierda Sector 5 de Torrent, C.R. Canal Jucar-Turia Margen Izquierda Sector 6 de Aldaia	
Tipo de suelo	Entisoles (Orthent) 58%, Inceptisoles (Ochrept) 40%, Entisoles (Fluvent) 2%	
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
Superficie (ha)	Característica	Fuente de información
	20.035	SIGPAC
	Concesional	Observaciones
	24.845	Trámite. Esta superficie podría sufrir alguna variación conforme se vaya cerrando la tramitación de los derechos.

	Dotación neta media	Mosaico de cultivos característico (principales cultivos) Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
Dotación neta (m³/ha. año)	3.990	Cultivos	Superficie (%)	Dotación neta
		Cítricos	75,6	4.070
		Frutales de fruto carnoso no cítrico	16,2	4.123
		Hortalizas al aire libre	3,9	2.544

3. EVOLUCIÓN DEL USO	
Distribución anual del agua superficial captada	

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA	
Distribución teórica mensual del volumen	

Sistema de riego actual (%)	Gravedad	Aspersión		Localizado
	38,7	0,0		61,3

Eficiencias actuales (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	89,4%	90,2%	81,9%	66,0%

Demanda anual actual (hm³)	Demanda		Obtención de la demanda					
	Neta	79,95	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria					
	Bruta	121,08	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global					
	Bruta verano	96,36	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen					
	Bruta invierno	24,71	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen					
Origen del agua actual	Superficial (hm³)		Subterráneo (hm³)		Reutilización (hm³)		Externo (hm³)	
	61,12		59,96					
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece							
	Masa de agua superficial		%		Masa de agua subterránea		%	
	18.25		100,0%		080.142		37,0%	
					080.140		26,0%	
					080.141		23,5%	
Pérdidas y retornos actual (hm³)	Pérdidas por evaporación		Retornos superficiales			Retornos subterráneos		
	9,27		7,54			24,32		
Sistema de riego 2021 (%)	Gravedad		Aspersión			Localizado		
	38,7		0,0			61,3		
Eficiencias 2021 (%)	Transporte		Distribución		Aplicación		Global	
	89,4%		90,2%		81,9%		66,0%	
Demanda 2021 (hm³)	Neta				Bruta			
	79,95				121,08			
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	Pérdidas por evaporación		Retornos superficiales			Retornos subterráneos		
	9,27		7,54			24,32		
Sistema de riego 2027 (%)	Gravedad		Aspersión			Localizado		
	3,5		0,0			96,5		
Eficiencias 2027 (%)	Transporte		Distribución		Aplicación		Global	
	89,4%		92,3%		91,5%		75,5%	
Demanda anual 2027 (hm³)	Neta				Bruta			
	79,95				105,82			



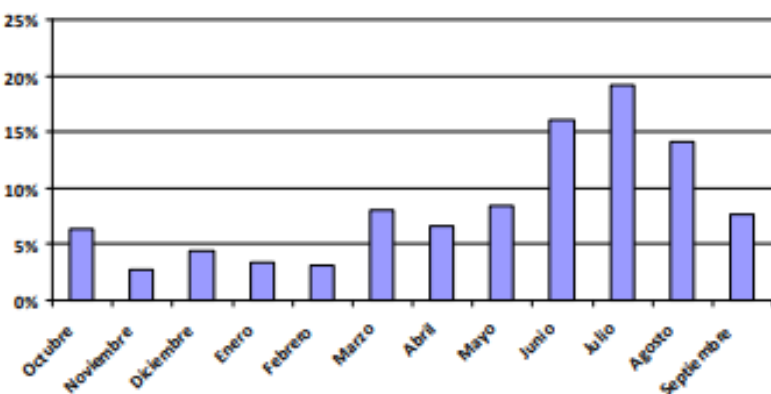
Estudio de la relación río – acuífero del tramo final del río Turia e implicaciones en la gestión del agua. Provincia de Valencia.



Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales		Retornos subterráneos	
	5,85	3,69		16,33	
Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión		Localizado	
	3,5	0,0		96,5	
Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación		Global
	89,4%	92,3%	91,5%		75,5%
Demanda 2033 (hm³)	Neta		Bruta		
	79,95		105,82		
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales		Retornos subterráneos	
	5,85	3,69		16,33	

6. Regadíos del manantial de San Vicente.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA		
1. IDENTIFICACIÓN		
Código: 082030A	Nombre: Regadíos del manantial de San Vicente	
Sistemas de explotación	Turia	
 		
Descripción	Esta UDA se localiza en el sector norte de la provincia Valencia. Se incluye en el sistema de explotación Turia, concretamente en los tramos medio y bajo del río Turia. Las áreas agrícolas inscritas en esta UDA se localizan en la comarca de El Camp de Turia abasteciéndose de extracciones subterráneas y recursos superficiales del manantial de San Vicente	
Comunidades de regantes integradas	C.R. Fuente de San Vicente de Liria y Benisano	
Tipo de suelo	Entisoles (Orthent) 57%, Inceptisoles (Ochrept) 43%	
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
Superficie (ha)	Característica	Fuente de información
	595	SIGPAC
	Concesional	Observaciones

	Dotación neta media	Mosaico de cultivos característico (principales cultivos) Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
Dotación neta (m³/ha. año)	4.348	Cultivos	Superficie (%)	Dotación neta
		Cítricos	72,5	4.693
		Hortalizas al aire libre	12,0	4.791
		Frutales de fruto seco	7,3	2.025
3. EVOLUCIÓN DEL USO				
Distribución anual del agua captada				
4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA				
Distribución teórica mensual del volumen				
Sistema de riego actual (%)	Gravedad	Aspersión		Localizado
	68,0	1,1		30,9
Eficiencias actuales (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	85,0%	85,0%	73,6%	53,2%

Demanda anual actual (hm³)	Demanda		Obtención de la demanda			
	Neta	2,59	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria			
	Bruta	4,86	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global			
	Bruta verano	3,50	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen			
	Bruta invierno	1,36	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen			
Origen del agua actual	Superficial (hm³)		Subterráneo (hm³)		Reutilización (hm³)	Externo (hm³)
	3,40		1,46			
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece					
	Masa de agua superficial	%	Masa de agua subterránea	%		
	15.14.02.02	100,0%	080.131	100,0%		
Pérdidas y retornos actual (hm³)	Pérdidas por evaporación		Retornos superficiales		Retornos subterráneos	
	0,54		0,66		1,07	
Sistema de riego 2021 (%)	Gravedad		Aspersión		Localizado	
	68,0		1,1		30,9	
Eficiencias 2021 (%)	Transporte		Distribución		Aplicación	Global
	85,0%		85,0%		73,6%	53,2%
Demanda 2021 (hm³)	Neta			Bruta		
	2,59			4,86		
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	Pérdidas por evaporación		Retornos superficiales		Retornos subterráneos	
	0,54		0,66		1,07	
Sistema de riego 2027 (%)	Gravedad		Aspersión		Localizado	
	68,0		1,1		30,9	
Eficiencias 2027 (%)	Transporte		Distribución		Aplicación	Global
	85,0%		85,0%		73,6%	53,2%
Demanda anual 2027 (hm³)	Neta			Bruta		
	2,59			4,86		

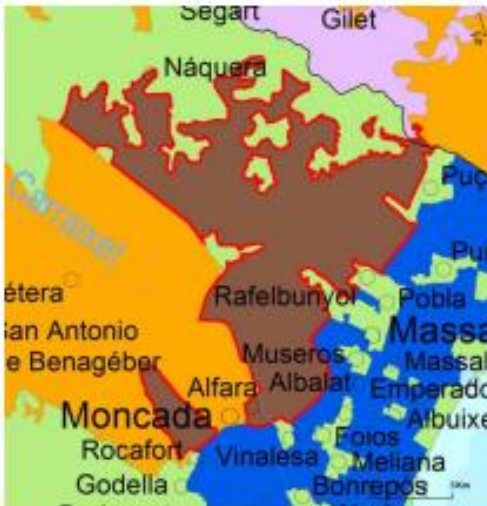



Estudio de la relación río – acuífero del tramo final del río Turia e implicaciones en la gestión del agua. Provincia de Valencia.



Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales		Retornos subterráneos	
	0,54	0,66		1,07	
Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión		Localizado	
	68,0	1,1		30,9	
Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación		Global
	85,0%	85,0%	73,6%		53,2%
Demanda 2033 (hm³)	Neta		Bruta		
	2,59		4,86		
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales		Retornos subterráneos	
	0,54	0,66		1,07	

7. Riegos no tradicionales de l'Horta Nord.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA		
1. IDENTIFICACIÓN		
Código: 082031A	Nombre: Riegos no tradicionales de l'Horta Nord	
Sistemas de explotación	Turia	
<div></div>		
Descripción	Esta UDA se localiza en el sector del litoral norte de la provincia Valencia. Se incluye en el sistema de explotación Turia, concretamente en el tramo bajo del río Turia. Se trata de regadíos no tradicionales abastecidos exclusivamente de aguas subterráneas	
Comunidades de regantes integradas	A.R. Pla de Pavies, C.R. Pla de Andanes, S.A.T. Nº 1.746 Motor de Santa Marta	
Tipo de suelo	Inceptisoles (Ochrept) 64%, Entisoles (Orthent) 36%	
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
Superficie (ha)	Característica	Fuente de información
	4.282	SIGPAC
	Concesional	Observaciones

	Dotación neta media	Mosaico de cultivos característico (principales cultivos) Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
Dotación neta (m³/ha. año)	4.769	Cultivos	Superficie (%)	Dotación neta
		Cítricos	92,7	4.775
		Hortalizas al aire libre	2,9	4.378
		Arroz	1,0	10.775

3. EVOLUCIÓN DEL USO				
Distribución anual del agua captada				

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA				
Distribución teórica mensual del volumen				
Sistema de riego actual (%)	Gravedad	Aspersión		Localizado
	59,3	0,8		39,9
Eficiencias actuales (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	85,0%	85,4%	76,1%	55,2%

Demanda anual actual (hm³)	Demanda		Obtención de la demanda					
	Neta	20,42	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria					
	Bruta	36,99	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global					
	Bruta verano	27,82	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen					
	Bruta invierno	9,17	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen					
Origen del agua actual	Superficial (hm³)		Subterráneo (hm³)		Reutilización (hm³)		Externo (hm³)	
			36,99					
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece							
			Masa de agua subterránea		%			
			080.131		73,3%			
			080.130		13,6%			
			080.128		12,2%			
Pérdidas y retornos actual (hm³)	Pérdidas por evaporación		Retornos superficiales			Retornos subterráneos		
	2,25		3,05			11,26		
Sistema de riego 2021 (%)	Gravedad		Aspersión			Localizado		
	59,3		0,8			39,9		
Eficiencias 2021 (%)	Transporte		Distribución		Aplicación		Global	
	85,0%		85,4%		76,1%		55,2%	
Demanda 2021 (hm³)	Neta				Bruta			
	20,42				36,99			
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	Pérdidas por evaporación		Retornos superficiales			Retornos subterráneos		
	2,25		3,05			11,26		
Sistema de riego 2027 (%)	Gravedad		Aspersión			Localizado		
	59,3		0,8			39,9		
Eficiencias 2027 (%)	Transporte		Distribución		Aplicación		Global	
	85,0%		85,4%		76,1%		55,2%	
Demanda anual 2027 (hm³)	Neta				Bruta			
	20,42				36,99			





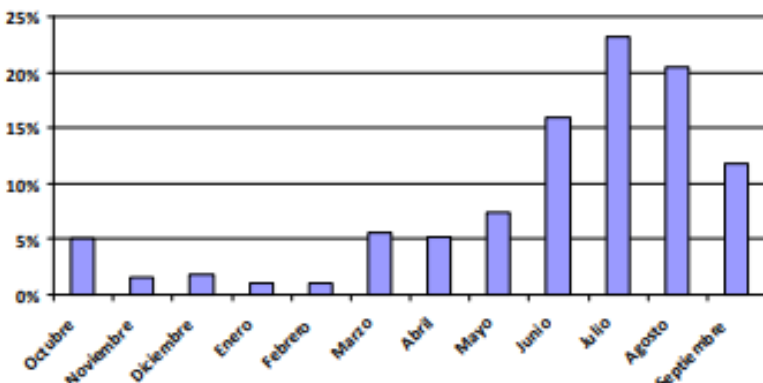
Estudio de la relación río – acuífero del tramo final del río Turia e implicaciones en la gestión del agua. Provincia de Valencia.



Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales		Retornos subterráneos	
	2,25	3,05		11,26	
Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión		Localizado	
	59,3	0,8		39,9	
Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación		Global
	85,0%	85,4%	76,1%		55,2%
Demanda 2033 (hm³)	Neta			Bruta	
	20,42			36,99	
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales		Retornos subterráneos	
	2,25	3,05		11,26	

8. Hoya de Buñol y Chiva

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA		
1. IDENTIFICACIÓN		
Código: 082033A	Nombre: Hoya de Buñol y Chiva	
Sistemas de explotación	Turia, Júcar	
<div></div>		
Descripción	Esta UDA se localiza en la zona centro de la provincia Valencia a caballo entre los sistemas de explotación Turia y Júcar. Se trata de regadíos que dependen exclusivamente de extracciones de aguas subterráneas	
Comunidades de regantes integradas	C.G.U. Godelleta, C.R. Aguas de Cheste-Chiva, C.R. Buñol, C.R. Chiva, C.R. La Redonda de Yátova, C.R. San Jaime de Alborache, C.R. Santa Barbara de Macastre	
Tipo de suelo	Inceptisoles (Ochrept) 98%, Entisoles (Orthent) 2%	
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
Superficie (ha)	Característica	Fuente de información
	3.469	Censo Agrario del INE (2009) y Anuarios de Estadística Agroalimentaria del MAGRAMA (2009-2012)
	Concesional	Observaciones

		Mosaico de cultivos característico (principales cultivos) Fuente: Censo Agrario 2009 (INE) y Anuario de Estadística Agroalimentaria 2009-2012 (MAGRAMA)		
Dotación neta (m³/ha. año)	Dotación neta media			
	4.083	Cultivos	Superficie (%)	Dotación neta
		Cítricos	67,1	4.451
		Vid: uva de vinificación	10,7	2.708
		Frutales de fruto carnoso no cítrico	8,3	5.485
3. EVOLUCIÓN DEL USO				
Distribución anual del agua captada				
4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA				
Distribución teórica mensual del volumen				
Sistema de riego actual (%)	Gravedad	Aspersión		Localizado
	16,5	0,5		83,0
Eficiencias actuales (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	85,0%	86,1%	87,9%	64,3%

Demanda anual actual (hm³)	Demanda		Obtención de la demanda							
	Neta	14,16	Mosaico de cultivos característico aplicado a la superficie característica con las dotaciones de cultivos según la zona agraria							
	Bruta	22,03	Demanda bruta obtenida a partir de la demanda neta y la eficiencia global							
	Bruta verano	18,48	Demanda bruta desde el mes de abril hasta el mes de septiembre según la distribución teórica mensual del volumen							
	Bruta invierno	3,56	Demanda bruta desde el mes de octubre hasta el mes de marzo según la distribución teórica mensual del volumen							
Origen del agua actual	Superficial (hm³)		Subterráneo (hm³)		Reutilización (hm³)		Externo (hm³)			
			21,66		0,37					
	Principales masas de agua y EDAR de las que se abastece									
			Masa de agua subterránea		%		EDAR		%	
			080.140		98,7%		Yátova		49%	
			080.144		0,5%		Macastre		24%	
			080.139		0,4%		Bullol - Alborache		19%	
Pérdidas y retornos actual (hm³)	Pérdidas por evaporación		Retornos superficiales			Retornos subterráneos				
	1,92		2,32			3,63				
Sistema de riego 2021 (%)	Gravedad		Aspersión			Localizado				
	16,5		0,5			83,0				
Eficiencias 2021 (%)	Transporte		Distribución		Aplicación		Global			
	85,0%		86,1%		87,9%		64,3%			
Demanda 2021 (hm³)	Neta				Bruta					
	14,16				22,03					
Pérdidas y retornos 2021 (hm³)	Pérdidas por evaporación		Retornos superficiales			Retornos subterráneos				
	1,92		2,32			3,63				
Sistema de riego 2027 (%)	Gravedad		Aspersión			Localizado				
	16,5		0,5			83,0				
Eficiencias 2027 (%)	Transporte		Distribución		Aplicación		Global			
	85,0%		86,1%		87,9%		64,3%			
Demanda anual 2027 (hm³)	Neta				Bruta					
	14,16				22,03					



Estudio de la relación río – acuífero del tramo final del río Turia e implicaciones en la gestión del agua. Provincia de Valencia.



Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales		Retornos subterráneos	
	1,92	2,32		3,63	
Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión		Localizado	
	16,5	0,5		83,0	
Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación		Global
	85,0%	86,1%	87,9%		64,3%
Demanda 2033 (hm³)	Neta		Bruta		
	14,16		22,03		
Pérdidas y retornos 2033 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales		Retornos subterráneos	
	1,92	2,32		3,63	