



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. Benaguacil, C.R. y Sindicato de Riegos de La Pobla 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
4.404		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 (%)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Gravedad</th> <th>Aspersión</th> <th>Localizado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>71,8</td> <td>0,3</td> <td>27,8</td> </tr> </tbody> </table>	Gravedad	Aspersión	Localizado	71,8	0,3	27,8		
Gravedad	Aspersión	Localizado							
71,8	0,3	27,8							
Eficiencias actuales (%)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Transporte</th> <th>Distribución</th> <th>Aplicación</th> <th>Global</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>52,6%</td> <td>52,6%</td> <td>72,7%</td> <td>20,1%</td> </tr> </tbody> </table>	Transporte	Distribución	Aplicación	Global	52,6%	52,6%	72,7%	20,1%
Transporte	Distribución	Aplicación	Global						
52,6%	52,6%	72,7%	20,1%						



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



	Demanda		Obtención de la demanda			
	Demanda anual actual (hm ³)	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 (hm ³)		Subterráneo (hm ³)		Reutilización (hm ³)	
		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 (hm ³)	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 (hm ³)	Neta			Bruta		
	11,26			28,14		
Pérdidas y retornos 2021 (hm ³)	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 (hm ³)	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 (hm ³)	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 (hm ³)	Neta		Bruta	
	11,26		28,14	
Pérdidas y retornos 2033 (hm ³)	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	
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 (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) corregido con SIGPAC		
	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	<p>082034B - Riegos tradicionales del Turia - Real Acequia de Moncada</p>

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA									
Distribución teórica mensual del volumen									
Sistema de riego actual (%)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Gravedad</th> <th>Aspersión</th> <th>Localizado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>81,2</td> <td>0,5</td> <td>18,3</td> </tr> </tbody> </table>	Gravedad	Aspersión	Localizado	81,2	0,5	18,3		
Gravedad	Aspersión	Localizado							
81,2	0,5	18,3							
Eficiencias actuales (%)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Transporte</th> <th>Distribución</th> <th>Aplicación</th> <th>Global</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>55,7%</td> <td>55,7%</td> <td>70,1%</td> <td>21,7%</td> </tr> </tbody> </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%						



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



	Demanda		Obtención de la demanda			
	Demanda anual actual (hm ³)	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 (hm ³)		Subterráneo (hm ³)		Reutilización (hm ³)	
		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 (hm ³)	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%
Demanda 2021 (hm ³)	Neta			Bruta		
	18,99			47,49		
Pérdidas y retornos 2021 (hm ³)	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%
Demanda anual 2027 (hm ³)	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 (hm ³)	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 (hm ³)	Neta		Bruta	
	18,99		47,49	
Pérdidas y retornos 2033 (hm ³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos	
	4,96	13,13	10,40	

3. Regadíos tradicionales del Turia – Vega de Valencia.

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRÍCOLA		
1. IDENTIFICACIÓN		
Código: 082034C	Nombre: Regadíos tradicionales del Turia - Vega de Valencia	
Sistemas de explotación	Turia	
Descripción	Esta UDA se localiza en el litoral norte de la provincia de Valencia, alrededor de la ciudad de Valencia. Se trata de regadíos tradicionales que se abastecen de recursos superficiales del río Turia en aunque también pueden aprovechar recursos regenerados de algunas EDAR del área metropolitana de Valencia. Cabe destacar que la parte más meridional de la UDA se encuentra dentro de los límites del Parque Natrual de la Albufera de Valencia	
Comunidades de regantes integradas	C.R. Acequia de Benacher y Faltanar, C.R. Acequia de Favara, C.R. Acequia de Manises, C.R. Acequia de Mestalla, C.R. Acequia de Mislata, C.R. Acequia de Quart, C.R. Acequia de Robella, C.R. Acequia de Tormos, C.R. Acequia de Xirivella, C.R. Acequia Rascaña, C.R. Roll de Aldaia, Sindicato de riegos de la marjal de Massanassa	
Tipo de suelo	Entisoles (Orthent) 51%, Entisoles (Fluvent) 48%, Inceptisoles (Ochrept) 2%	
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES		
Superficie (ha)	Característica	Fuente de información
	3.470	SIGPAC
	Concesional	Observaciones
5.091	Trámite	

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)		
	5.862	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	<p>082034C- Riegos tradicionales del Turia - Vega de Valencia</p>								
4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA									
Distribución teórica mensual del volumen									
Sistema de riego actual (%)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Gravedad</th> <th>Aspersión</th> <th>Localizado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>90,9</td> <td>0,5</td> <td>8,6</td> </tr> </tbody> </table>	Gravedad	Aspersión	Localizado	90,9	0,5	8,6		
Gravedad	Aspersión	Localizado							
90,9	0,5	8,6							
Eficiencias actuales (%)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Transporte</th> <th>Distribución</th> <th>Aplicación</th> <th>Global</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>59,5%</td> <td>59,5%</td> <td>67,4%</td> <td>23,9%</td> </tr> </tbody> </table>	Transporte	Distribución	Aplicación	Global	59,5%	59,5%	67,4%	23,9%
Transporte	Distribución	Aplicación	Global						
59,5%	59,5%	67,4%	23,9%						

	Demanda		Obtención de la demanda				
	Demanda anual actual (hm ³)	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 (hm ³)		Subterráneo (hm ³)		Reutilización (hm ³)		Externo (hm ³)
		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 (hm ³)	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 (hm ³)	Neta			Bruta			
	20,34			50,85			
Pérdidas y retornos 2021 (hm ³)	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 (hm ³)	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	
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. Liria 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 (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)		
	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	

4. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA									
Distribución teórica mensual del volumen									
Sistema de riego actual (%)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Gravedad</th> <th>Aspersión</th> <th>Localizado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>28,9</td> <td>1,2</td> <td>69,9</td> </tr> </tbody> </table>	Gravedad	Aspersión	Localizado	28,9	1,2	69,9		
Gravedad	Aspersión	Localizado							
28,9	1,2	69,9							
Eficiencias actuales (%)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Transporte</th> <th>Distribución</th> <th>Aplicación</th> <th>Global</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>89,8%</td> <td>90,6%</td> <td>84,4%</td> <td>68,6%</td> </tr> </tbody> </table>	Transporte	Distribución	Aplicación	Global	89,8%	90,6%	84,4%	68,6%
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		Global	
	91,8%		93,0%		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		Global	
	92,2%		93,6%		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	
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 Júcar-Turia Margen Derecha Sector I Los Tollos de Tous, C.R. Canal Júcar-Turia Margen Derecha Sector II La Garrofera de L'Alcudia, C.R. Canal Júcar-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 Júcar-Turia Margen Derecha Sector IX de Benifayo, C.R. Canal Júcar-Turia Margen Derecha Sector X de Picassent-Alcasser, C.R. Canal Júcar-Turia Margen Derecha Sector XI de Picassent, C.R. Canal Júcar-Turia Margen Derecha Sector XII de Torrent, C.R. Canal Júcar-Turia Margen Derecha Sector XIII de Aldaia, C.R. Canal Júcar-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 Júcar-Turia Margen Izquierda Sector 4 de Picassent, C.R. Canal Júcar-Turia Margen Izquierda Sector 5 de Torrent, C.R. Canal Júcar-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 (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)		
	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 (%)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Gravedad</th> <th>Aspersión</th> <th>Localizado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>38,7</td> <td>0,0</td> <td>61,3</td> </tr> </tbody> </table>	Gravedad	Aspersión	Localizado	38,7	0,0	61,3		
Gravedad	Aspersión	Localizado							
38,7	0,0	61,3							
Eficiencias actuales (%)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Transporte</th> <th>Distribución</th> <th>Aplicación</th> <th>Global</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>89,4%</td> <td>90,2%</td> <td>81,9%</td> <td>66,0%</td> </tr> </tbody> </table>	Transporte	Distribución	Aplicación	Global	89,4%	90,2%	81,9%	66,0%
Transporte	Distribución	Aplicación	Global						
89,4%	90,2%	81,9%	66,0%						



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



	Demanda		Obtención de la demanda			
	Demanda anual actual (hm ³)	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 (hm ³)		Subterráneo (hm ³)		Reutilización (hm ³)	Externo (hm ³)
		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 (hm ³)	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 (hm ³)	Neta			Bruta		
	79,95			121,08		
Pérdidas y retornos 2021 (hm ³)	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 (hm ³)	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 (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)		
	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	<table border="1"> <caption>Data for 'Distribución teórica mensual del volumen'</caption> <thead> <tr> <th>Mes</th> <th>Porcentaje (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Octubre</td><td>6,5</td></tr> <tr><td>Noviembre</td><td>2,5</td></tr> <tr><td>Diciembre</td><td>4,5</td></tr> <tr><td>Enero</td><td>3,5</td></tr> <tr><td>Febrero</td><td>3,0</td></tr> <tr><td>Marzo</td><td>8,5</td></tr> <tr><td>Abril</td><td>6,5</td></tr> <tr><td>Mayo</td><td>8,5</td></tr> <tr><td>Junio</td><td>16,5</td></tr> <tr><td>Julio</td><td>19,5</td></tr> <tr><td>Agosto</td><td>14,5</td></tr> <tr><td>Septiembre</td><td>8,0</td></tr> </tbody> </table>	Mes	Porcentaje (%)	Octubre	6,5	Noviembre	2,5	Diciembre	4,5	Enero	3,5	Febrero	3,0	Marzo	8,5	Abril	6,5	Mayo	8,5	Junio	16,5	Julio	19,5	Agosto	14,5	Septiembre	8,0
Mes	Porcentaje (%)																										
Octubre	6,5																										
Noviembre	2,5																										
Diciembre	4,5																										
Enero	3,5																										
Febrero	3,0																										
Marzo	8,5																										
Abril	6,5																										
Mayo	8,5																										
Junio	16,5																										
Julio	19,5																										
Agosto	14,5																										
Septiembre	8,0																										
Sistema de riego actual (%)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Gravedad</th> <th>Aspersión</th> <th>Localizado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>68,0</td> <td>1,1</td> <td>30,9</td> </tr> </tbody> </table>	Gravedad	Aspersión	Localizado	68,0	1,1	30,9																				
Gravedad	Aspersión	Localizado																									
68,0	1,1	30,9																									
Eficiencias actuales (%)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Transporte</th> <th>Distribución</th> <th>Aplicación</th> <th>Global</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>85,0%</td> <td>85,0%</td> <td>73,6%</td> <td>53,2%</td> </tr> </tbody> </table>	Transporte	Distribución	Aplicación	Global	85,0%	85,0%	73,6%	53,2%																		
Transporte	Distribución	Aplicación	Global																								
85,0%	85,0%	73,6%	53,2%																								

Demanda anual actual (hm ³)	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 (hm ³)	Subterráneo (hm ³)	Reutilización (hm ³)	Externo (hm ³)		
	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 (hm ³)	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 (hm ³)	Neta		Bruta			
	2,59		4,86			
Pérdidas y retornos 2021 (hm ³)	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 (hm ³)	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 (hm ³)	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 (hm ³)	Neta		Bruta	
	2,59		4,86	
Pérdidas y retornos 2033 (hm ³)	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	
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 (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)																												
	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	<table border="1"> <caption>Distribución teórica mensual del volumen (%)</caption> <thead> <tr> <th>Mes</th> <th>Porcentaje (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Octubre</td><td>6,0</td></tr> <tr><td>Noviembre</td><td>2,0</td></tr> <tr><td>Diciembre</td><td>4,0</td></tr> <tr><td>Enero</td><td>3,0</td></tr> <tr><td>Febrero</td><td>3,5</td></tr> <tr><td>Marzo</td><td>8,0</td></tr> <tr><td>Abril</td><td>7,0</td></tr> <tr><td>Mayo</td><td>10,0</td></tr> <tr><td>Junio</td><td>16,0</td></tr> <tr><td>Julio</td><td>20,0</td></tr> <tr><td>Agosto</td><td>15,0</td></tr> <tr><td>Septiembre</td><td>8,0</td></tr> </tbody> </table>				Mes	Porcentaje (%)	Octubre	6,0	Noviembre	2,0	Diciembre	4,0	Enero	3,0	Febrero	3,5	Marzo	8,0	Abril	7,0	Mayo	10,0	Junio	16,0	Julio	20,0	Agosto	15,0	Septiembre	8,0
Mes	Porcentaje (%)																													
Octubre	6,0																													
Noviembre	2,0																													
Diciembre	4,0																													
Enero	3,0																													
Febrero	3,5																													
Marzo	8,0																													
Abril	7,0																													
Mayo	10,0																													
Junio	16,0																													
Julio	20,0																													
Agosto	15,0																													
Septiembre	8,0																													
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		Obtención de la demanda				
	Demanda anual actual (hm³)	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.



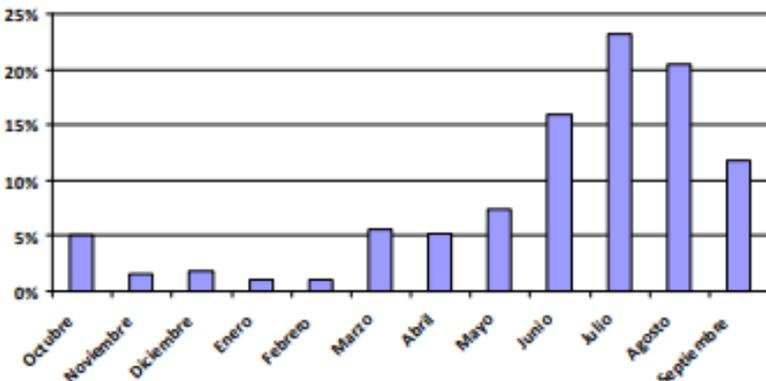
Pérdidas y retornos 2027 (hm³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos	
	2,25	3,05	11,26	
Sistema de riego 2033 (%)	Gravedad	Aspersión	Localizado	
	59,3	0,8	39,9	
Eficiencias 2033 (%)	Transporte	Distribución	Aplicación	Global
	85,0%	85,4%	76,1%	55,2%
Demanda 2033 (hm³)	Neta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

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	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	 <table border="1"> <caption>Distribución teórica mensual del volumen (%)</caption> <thead> <tr> <th>Mes</th> <th>Porcentaje (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Octubre</td><td>5,0</td></tr> <tr><td>Noviembre</td><td>2,0</td></tr> <tr><td>Diciembre</td><td>2,0</td></tr> <tr><td>Enero</td><td>1,5</td></tr> <tr><td>Febrero</td><td>1,5</td></tr> <tr><td>Marzo</td><td>5,5</td></tr> <tr><td>Abril</td><td>5,5</td></tr> <tr><td>Mayo</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>Junio</td><td>16,0</td></tr> <tr><td>Julio</td><td>23,0</td></tr> <tr><td>Agosto</td><td>21,0</td></tr> <tr><td>Septiembre</td><td>12,0</td></tr> </tbody> </table>	Mes	Porcentaje (%)	Octubre	5,0	Noviembre	2,0	Diciembre	2,0	Enero	1,5	Febrero	1,5	Marzo	5,5	Abril	5,5	Mayo	7,5	Junio	16,0	Julio	23,0	Agosto	21,0	Septiembre	12,0
Mes	Porcentaje (%)																										
Octubre	5,0																										
Noviembre	2,0																										
Diciembre	2,0																										
Enero	1,5																										
Febrero	1,5																										
Marzo	5,5																										
Abril	5,5																										
Mayo	7,5																										
Junio	16,0																										
Julio	23,0																										
Agosto	21,0																										
Septiembre	12,0																										
Sistema de riego actual (%)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Gravedad</th> <th>Aspersión</th> <th>Localizado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>16,5</td> <td>0,5</td> <td>83,0</td> </tr> </tbody> </table>	Gravedad	Aspersión	Localizado	16,5	0,5	83,0																				
Gravedad	Aspersión	Localizado																									
16,5	0,5	83,0																									
Eficiencias actuales (%)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Transporte</th> <th>Distribución</th> <th>Aplicación</th> <th>Global</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>85,0%</td> <td>86,1%</td> <td>87,9%</td> <td>64,3%</td> </tr> </tbody> </table>	Transporte	Distribución	Aplicación	Global	85,0%	86,1%	87,9%	64,3%																		
Transporte	Distribución	Aplicación	Global																								
85,0%	86,1%	87,9%	64,3%																								

Demanda anual actual (hm ³)	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 (hm ³)	Subterráneo (hm ³)	Reutilización (hm ³)	Externo (hm ³)		
		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%	Buñol - Alborache	19%		
Pérdidas y retornos actual (hm ³)	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 (hm ³)	Neta		Bruta			
	14,16		22,03			
Pérdidas y retornos 2021 (hm ³)	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 (hm ³)	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 (hm ³)	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 (hm ³)	Neta		Bruta	
	14,16		22,03	
Pérdidas y retornos 2033 (hm ³)	Pérdidas por evaporación	Retornos superficiales	Retornos subterráneos	
	1,92	2,32	3,63	