

Documento auxiliar A06.1
BALANCES

Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Tajo

ÍNDICE

1 INTRODUCCIÓN	1
1.1 Objeto de los balances.....	1
1.2 Conceptos	1
2 BALANCES EN SERIE CORTA: 1980 – 2006	5
2.1 HORIZONTE TEMPORAL AÑO 2005	5
2.1.1 Sistema de explotación Cabecera SC-2005.....	5
2.1.2 Sistema de explotación Tajuña SC-2005.....	7
2.1.3 Sistema de explotación Henares SC-2005	8
2.1.4 Sistema de explotación Jarama-Guadarrama SC-2005	9
2.1.5 Sistema de explotación Alberche SC-2005.....	11
2.1.6 Sistema de explotación Tajo Izquierda SC-2005	13
2.1.7 Sistema de explotación Tiétar SC-2005	15
2.1.8 Sistema de explotación Alagón SC-2005.....	16
2.1.9 Sistema de explotación Árrago SC-2005	17
2.1.10 Sistema de explotación Bajo Tajo SC-2005	18
2.2 HORIZONTE TEMPORAL AÑO 2015	20
2.2.1 Sistema de explotación Cabecera SC-2015.....	20
2.2.2 Sistema de explotación Tajuña SC-2015.....	22
2.2.3 Sistema de explotación Henares SC-2015	23
2.2.4 Sistema de explotación Jarama-Guadarrama SC-2015	24
2.2.5 Sistema de explotación Alberche SC-2015.....	26
2.2.6 Sistema de explotación Tajo Izquierda SC-2015.....	28
2.2.7 Sistema de explotación Tiétar SC-2015	30
2.2.8 Sistema de explotación Alagón SC-2015.....	32
2.2.9 Sistema de explotación Árrago SC-2015	33
2.2.10 Sistema de explotación Bajo Tajo SC-2015	34
2.3 HORIZONTE TEMPORAL AÑO 2027	36
2.3.1 Sistema de explotación Cabecera SC-2027.....	36
2.3.2 Sistema de explotación Tajuña SC-2027.....	38
2.3.3 Sistema de explotación Henares SC-2027	39
2.3.4 Sistema de explotación Jarama-Guadarrama SC-2027	40
2.3.5 Sistema de explotación Alberche SC-2027.....	43
2.3.6 Sistema de explotación Tajo Izquierda SC-2027	45
2.3.7 Sistema de explotación Tiétar SC-2027	47
2.3.8 Sistema de explotación Alagón SC-2027.....	49
2.3.9 Sistema de explotación Árrago SC-2027	50
2.3.10 Sistema de explotación Bajo Tajo SC-2027	51
3. BALANCES EN SERIE LARGA: 1940 – 2006	53
3.1 HORIZONTE TEMPORAL AÑO 2005	53
3.1.1 Sistema de explotación Cabecera SL-2005.....	53
3.1.2 Sistema de explotación Tajuña SL-2005	55
3.1.3 Sistema de explotación Henares SL-2005.....	56
3.1.4 Sistema de explotación Jarama-Guadarrama SL-2005	57
3.1.5 Sistema de explotación Alberche SL-2005	59
3.1.6 Sistema de explotación Tajo Izquierda SL-2005	61
3.1.7 Sistema de explotación Tiétar SL-2005.....	63
3.1.8 Sistema de explotación Alagón SL-2005	64
3.1.9 Sistema de explotación Árrago SL-2005	65
3.1.10 Sistema de explotación Bajo Tajo SL-2005	66
3.2 HORIZONTE TEMPORAL AÑO 2015	68
3.2.1 Sistema de explotación Cabecera SL-2015.....	68
3.2.2 Sistema de explotación Tajuña SL-2015	70
3.2.3 Sistema de explotación Henares SL-2015.....	71

3.2.4 Sistema de explotación Jarama-Guadarrama SL-2015	72
3.2.5 Sistema de explotación Alberche SL-2015	74
3.2.6 Sistema de explotación Tajo Izquierda SL-2015	76
3.2.7 Sistema de explotación Tiétar SL-2015	78
3.2.8 Sistema de explotación Alagón SL-2015	80
3.2.9 Sistema de explotación Árrago SL-2015	81
3.2.10 Sistema de explotación Bajo Tajo SL-2015	82
3.3 HORIZONTE TEMPORAL AÑO 2027	84
3.3.1 Sistema de explotación Cabecera SL-2027	84
3.3.2 Sistema de explotación Tajuña SL-2027	86
3.3.3 Sistema de explotación Henares SL-2027	87
3.3.4 Sistema de explotación Jarama-Guadarrama SL-2027	88
3.3.5 Sistema de explotación Alberche SL-2027	90
3.3.6 Sistema de explotación Tajo Izquierda SL-2027	92
3.3.7 Sistema de explotación Tiétar SL-2027	94
3.3.8 Sistema de explotación Alagón SL-2027	96
3.3.9 Sistema de explotación Árrago SL-2027	97
3.3.10 Sistema de explotación Bajo Tajo SL-2027	98

1 INTRODUCCIÓN

1.1 Objeto de los balances

La Instrucción de Planificación Hidrológica (IPH) dice en la introducción al apartado 3.5 que *“La asignación y reserva de recursos se establecerá en el plan hidrológico mediante el empleo de balances entre recursos y demandas en cada uno de los sistemas de explotación definidos, teniendo en cuenta los derechos y prioridades existentes”*. Para comprobar si las demandas cumplen los distintos criterios que establece la IPH en su apartado 3.1.2, es necesario realizar **balances mensuales** en cada sistema de explotación para el escenario de demandas de 2015 con las series de recursos hídricos correspondientes al periodo 1980-2005, tarea hercúlea de la que se encarga el programa AquatoolDMA.

Los balances que figuran en este documento auxiliar son **balances medios anuales** para un escenario de demandas (2005, 2015 ó 2027) y una hipótesis de aportaciones (serie corta 1980/81-2005/06 o serie larga 1940/41-2005/06). Su objeto no es, por lo tanto, ayudar a establecer la asignación y reserva de los recursos disponibles para las demandas previsibles. Su utilidad se limita a mejorar el conocimiento sobre el sistema modelado y comprobar que se ajusta a los condicionantes existentes de la explotación real.

1.2 Conceptos

El balance hídrico resume el sencillo equilibrio existente entre las entradas de agua en un sistema, las salidas del mismo y la variación del almacenamiento, a lo largo de un periodo determinado. Se puede plantear mediante la ecuación:

$$\Sigma \text{ Entradas} = \Sigma \text{ Salidas} + \Delta \text{ Almacenamiento}$$

A la sencillez conceptual del balance hídrico se contapone la enorme complejidad que supone medir, en un sistema real, la evolución de cualquiera de las variables que componen el sistema. En nuestro caso el balance se plantea sobre las simulaciones que realiza el programa AquatoolDMA, por lo que no existe ninguna dificultad para conseguir la información, más allá de los problemas habituales al manejar grandes cantidades de datos.

Como ya se ha mencionado en el apartado anterior, este documento plantea balances medios anuales para cada sistema de explotación definido en el plan hidrológico, en diferentes escenarios de demandas y aportaciones. Los conceptos que se manejan son los siguientes:

ENTRADAS:

1. Aportaciones modeladas:

Las aportaciones en régimen natural representan, en cada sistema de explotación, la escorrentía generada por la precipitación caída, una vez se detrae la evapotranspiración y se realizan los intercambios con la fase subterránea del ciclo hidrológico. El plan hidrológico ha adoptado las aportaciones generadas por el SIMPA-2008, del CEDEX. Se asume de forma implícita que las aportaciones que se den en el futuro van a repetir secuencias semejantes a las de las aportaciones históricas. La serie corta de aportaciones (1980/81-2005/06) es más restrictiva que la serie larga (1940/41-2005/06). En efecto, desde el año 1980 se observa un cambio de

comportamiento en la serie, con una reducción drástica de las aportaciones medias.

Las aportaciones que maneja el programa AquatoolDMA no coinciden con las aportaciones en régimen natural. El motivo es que no tiene sentido modelar pequeñas demandas dispersas o demandas que no tienen regulación; se incrementa el número de datos a introducir en el programa con lo que aumentan las posibles fuentes de error, se dilatan los tiempos de cálculo y de respuesta del programa, se hace necesario imponer simplificaciones sobre la distribución espacial de las demandas. Para contrarrestar todos estos inconvenientes, se optó por detraer directamente de las aportaciones tanto los regadíos superficiales no regulados, como las demandas agrarias e industriales subterráneas. Las tablas siguientes muestran la cantidad aproximada (campo de "Aportaciones NO modeladas") que se detrajo de las aportaciones en régimen natural para su utilización en AquatoolDMA. Las cantidades no son exactas porque, a diferencia de los consumos subterráneos que siempre consumen el 100% de su demanda (no hay masas de agua subterráneas sobreexplotadas en la cuenca del Tajo), las demandas agrícolas que consumen recursos superficiales sin regular sólo pueden satisfacer su demanda con el agua fluyente, y no siempre es suficiente.

ESCENARIO 2005 Sistema de explotación	Demanda agrícola no regulada (hm³/año)	Demanda agraria subterránea (hm³/año)	Demanda industrial subterránea (hm³/año)	Aportaciones NO modeladas (hm³/año)	Aportaciones balances Aquatool (Serie Corta) (hm³/año)
Cabecera	20,44	7,01	5,92	33,37	981,52
Tajuña	5,36	8,43	3,19	16,98	88,57
Henares	9,66	8,53	8,12	26,31	357,26
Jarama - Guadarrama	14,47	15,75	15,30	45,52	977,89
Alberche	14,87	8,85	3,79	27,51	528,36
Tajo Izquierda	14,92	36,45	9,92	61,29	426,96
Tiétar	54,22	27,54	2,94	84,69	1287,74
Alagón	20,86	14,50	1,22	36,59	1337,28
Árrago	1,96	0,86	0,29	3,11	303,22
Bajo Tajo	20,89	7,09	3,98	31,96	1590,29

Tabla 1. Escenario 2005. Resumen de demandas aportaciones no modeladas y aportaciones utilizados en los balances de Aquatool por sistemas de explotación

ESCENARIO 2015 Sistema de explotación	Demanda agrícola no regulada (hm³/año)	Demanda agraria subterránea (hm³/año)	Demanda industrial subterránea (hm³/año)	Aportaciones NO modeladas (hm³/año)	Aportaciones balances Aquatool (Serie Corta) (hm³/año)
Cabecera	20,44	8,06	7,88	36,38	978,90
Tajuña	5,36	9,69	4,49	19,55	87,85
Henares	8,95	9,81	10,79	29,54	355,91
Jarama - Guadarrama	14,51	18,11	18,78	51,40	971,84
Alberche	14,87	10,18	5,88	30,93	524,12
Tajo Izquierda	14,92	41,92	15,18	72,02	413,17
Tiétar	54,22	31,67	4,57	90,45	1284,32
Alagón	20,86	16,68	1,85	39,39	1337,28

ESCENARIO 2015 Sistema de explotación	Demanda agrícola no regulada (hm³/año)	Demanda agraria subterránea (hm³/año)	Demanda industrial subterránea (hm³/año)	Aportaciones NO modeladas (hm³/año)	Aportaciones balances Aquatool (Serie Corta) (hm³/año)
Árrago	1,96	0,99	0,43	3,39	303,22
Bajo Tajo	21,29	8,15	6,06	35,50	1590,29

Tabla 2. Escenario 2015. Resumen de demandas aportaciones no modeladas y aportaciones utilizados en los balances de Aquatool por sistemas de explotación

ESCENARIO 2027 Sistema de explotación	Demanda agrícola no regulada (hm³/año)	Demanda agraria subterránea (hm³/año)	Demanda industrial subterránea (hm³/año)	Aportaciones NO modeladas (hm³/año)	Aportaciones balances Aquatool (Serie Corta) (hm³/año)
Cabecera	20,44	9,27	7,88	37,59	906,03
Tajuña	5,36	11,15	4,49	21,01	80,51
Henares	8,95	11,28	10,79	31,01	328,87
Jarama - Guadarrama	14,51	20,83	18,78	54,12	896,33
Alberche	14,87	11,70	5,88	32,45	483,98
Tajo Izquierda	14,92	48,21	15,18	78,31	376,08
Tiétar	54,22	36,42	4,57	95,20	1189,08
Alagón	20,86	19,18	1,85	41,89	1240,23
Árrago	1,96	1,14	0,43	3,54	281,59
Bajo Tajo	21,29	9,38	6,06	36,73	1474,18

Tabla 3. Escenario 2027. Resumen de demandas aportaciones no modeladas y aportaciones utilizados en los balances de Aquatool por sistemas de explotación

Además de lo anterior, las aportaciones del SIMPA-2008 en régimen natural se han ajustado con la ayuda de las estaciones de aforo allí donde sobreestimaban el recurso (cuencas de Henares y Tajuña), o donde lo subestimaban (cuenca del Árrago). También se ha descontado un pequeño volumen que permite realimentar los acuíferos donde el Canal de Isabel II tiene sus campos de pozos para situaciones de sequía.

Por último, en el escenario tendencial de 2027 las aportaciones se han reducido en un 7%, para tener en cuenta el efecto del cambio climático.

2. Entradas Fluviales:

Son las entradas en el sistema de explotación a través de la red fluvial, procedentes de los sobrantes de otros sistemas de explotación situados aguas arriba.

3. Entradas por conducciones:

Son las entradas en el sistema de explotación a través de conducciones artificiales. Siempre están sometidas a la restricción que supone la capacidad de la infraestructura, y en algunos casos también están limitadas por la existencia de normas de utilización que pretenden armonizar los usos del sistema cedente con estas captaciones. Esta es una de las partidas de mayor interés en los balances puesto que estas conducciones se proyectan y construyen en zonas problemáticas; y el buen funcionamiento del modelo depende de que estas conducciones estén bien simuladas.

4. Retornos:

La parte de los caudales que después de suministrado a las demandas, no se consume y vuelve al sistema. Suponen cerca del 80% de la demanda bruta en el caso de los abastecimientos urbanos, y un porcentaje que oscila entre el 0% y el 20% en el caso de los regadíos, dependiendo de la dotación que tengan estos. El retorno no siempre se produce en el mismo sistema en el que se ubica la demanda.

5. Disminución de almacenamiento en embalses:

La disminución del volumen almacenado en los embalses del sistema se considera una entrada porque los embalses aportan agua al sistema. En series que sean lo suficientemente largas su aportación anual se va diluyendo, puesto que se calcula como la diferencia entre el volumen inicial y el volumen final, dividido entre el número de años de la serie. Si la serie es más corta, conviene tener este indicador a la vista. Una aportación significativa desde los embalses (esto es, empezar la serie con los embalses llenos y terminarla con los embalses vacíos) puede indicar que el sistema no es sostenible en plazos mayores. Por otro lado, los valores que arroja este concepto también dependen en gran medida de si la serie empieza o termina en años húmedos o años secos. En el caso que nos ocupa, tanto la serie larga como la serie corta terminan en 2005/06, que fue un año de sequía.

SALIDAS:

1. Demandas:

Representan el caudal total extraído del río para satisfacer una unidad de demanda, y no sólo la parte consuntiva de la misma (el retorno se considera como una entrada, y se sitúa en otro punto del esquema). Están organizadas de acuerdo con los criterios de la IPH del apartado 3.1.2 para las unidades de demanda: por uso (permite tener en cuenta sus diferentes prioridades), origen del suministro y zona donde retornan los vertidos.

2. Salidas fluviales:

Son las salidas del sistema de explotación por la red fluvial hacia otros sistemas situados aguas abajo. Es el recurso que se libera tras atender a las demandas propias del sistema y que no puede ser almacenado en los embalses, ya sea por su ausencia, su falta de capacidad o por la imposición de algún caudal ecológico.

3. Salidas por conducciones:

Son las salidas del sistema de explotación a través de conducciones artificiales.

4. Evaporación:

Este concepto contempla la evaporación en embalses. El programa AquatoolDMA la calcula multiplicando la superficie media de embalse en el mes estudiado por la tasa de evaporación, en milímetros al mes (constante mensual fijada para cada embalse).

5. Incremento de almacenamiento en embalses:

Como imagen especular del caso contrario, el incremento del volumen almacenado en los embalses del sistema se considera una salida porque los embalses se llenan a costa de sacar agua del sistema.

2 BALANCES EN SERIE CORTA: 1980 – 2006

2.1 HORIZONTE TEMPORAL AÑO 2005

2.1.1 Sistema de explotación Cabecera SC-2005

ENTRADAS	hm³/año	SALIDAS	hm³/año
Aportaciones en Régimen Natural	0	Demandas	
Tajo hasta Gallo	174,22	Abastecimiento Aguas Arriba Entrepeñas - Buendía	3,96
Gallo	107,30	Mancomunidad del Girasol (Tajo)	2,47
Ablanquejo	47,47	Mancomunidad del Girasol (Guadiana)	0,19
Tajo en estación de aforos nº5	124,98	Central Nuclear de Trillo	37,80
Cifuentes	43,21	Industria no conectada a redes en Sist. Cabecera	0,02
Bolarque	17,91	Regadíos Privados Bolarque Estremera	11,22
Cabecera del Guadiela	96,35	Regadío público Canal de Estremera	31,05
Cuervo	44,81	Regadío público Real Acequia del Tajo	23,32
Escabas	137,23	Regadío público Caz Chico - Azuda	16,82
Guadiela	132,76	Regadío público Canal de las Aves (I)	3,04
Zorita	2,86	Regadío público Canal de las Aves (II)	39,82
Almoguera	16,87	Regadíos privados Estremera - Jarama	29,30
Estremera	9,76	Usos ganaderos en Sistema Cabecera	1,07
Calvache	7,94	Salidas Fluviales	
Salado	1,71	Río Tajo en sistema Tajo Medio	671,48
Valdajos	11,96	Salidas por conducciones	
Embocador	2,96	Estremera - Aranjuez	0,00
Aranjuez	1,22	Almoguera - Sistemas Sagra Este y Picadas I	0,39
Entradas Fluviales		Tubería abastecimiento Algodor (Guadiana)	8,27
---	---	Tubería abastecimiento Algodor (Tajo)	7,14
Entradas por conducciones		Tubería abastecimiento Cabecera Tajo Izquierda	0,26
---	---	Evaporación	
Retornos		Entrepeñas	40,49
EDAR Bronchales	0,18	Buendía	88,09
EDAR Molina de Aragón	0,52	Bolarque	4,75
EDAR Sacedón y Urbanización Las Brisas	0,36	Zorita	0,58
EDAR Huelva	0,12	Almoguera	2,20
Fobla S.A.	0,16	Estremera	0,26
EDAR Albares, Almoguera, Driebes y Mazuecos	0,31	Valdajos	0,27
EDAR Brea y Estremera	0,28	Embocador	0,07
Comercial Química Sarasa	0,12	Incremento de almacenamiento en embalses	
EDAR Tarancón	1,37	Entrepeñas	13,25
EDAR Fuentidueña	0,19	Bolarque	0,19
EDAR Sta. Cruz de la Zarza	0,62	Almoguera	0,02
Foret S.A.	3,00	Estremera	0,02
EDAR Villarrubia de Santiago	0,41	Valdajos	0,02
EDAR Colmenar de Oreja	0,20	Embocador	0,00
EDAR Noblejas y Urbanización Valle de San Juan	0,50	TOTAL SALIDAS	1.037,80
Urbanización Balcón Tajo	0,18		
EDAR Villaconejos	0,28		
Fyse (Ercros)	5,00		
EDAR Ocaña	0,55		
EDAR Aranjuez	3,84		
Retorno Central Nuclear de Trillo	17,30		
Retorno regadíos privados Bolarque - Estremera	0,56		
Retorno regadío estatal Canal de Estremera	6,21		

Retorno Real Acequia del Tajo	4,66
Retorno regadío público Caz Chico - Azuda	3,36
Retorno regadío privado Estremera Jarama	1,46
Disminución de almacenamiento en embalses	
Buendía	4,54
Zorita	0,00
TOTAL ENTRADAS	1.037,80

2.1.2 Sistema de explotación Tajuña SC-2005

ENTRADAS		hm³/año	SALIDAS	
Aportaciones en Régimen Natural			Demandas	
La Tajera		42,53	Abastecimiento Aguas arriba de la Tajera	0,21
Loranca		19,21	Abastecimiento Zona 22	0,18
Ungría		10,01	Mancomunidad del río Tajuña	2,36
Masegoso		3,55	Abastecimiento Orusco	0,00
Orusco		13,27	Industria no conectada a redes en Sistema Tajuña	0,06
Entradas Fluviales			Regadíos Tajuña-Guadalajara	7,43
---	---		Regadíos privados Tajuña-Madrid	21,16
Entradas por conducciones			Usos ganaderos en Sistema Tajuña	0,44
---	---		Salidas Fluviales	
Retornos			Confluencia con río Jarama	61,83
Estación AVE		0,91	Salidas por conducciones	
EDAR Pezuela		0,07	---	---
EDAR Mondejar		0,24	Evaporación	
EDAR Ambite		0,70	La Tajera	2,46
EDAR Orusco		0,12	Incremento de almacenamiento en embalses	
EDAR Carabaña		0,24	---	---
EDAR Valdilecha		0,25	TOTAL SALIDAS	
EDAR Villarejo de Salvanes		0,37		96,13
EDAR Belmonte del Tajo y Valdelaguna		0,20		
EDAR Perales de Tajuña		0,49		
EDAR Morata		0,46		
EDAR Chinchón		0,58		
Retorno regadíos Tajuña-Guadalajara		0,74		
Retorno regadíos privados Tajuña-Madrid		2,12		
Disminución de almacenamiento en embalses				
La Tajera		0,07		
TOTAL ENTRADAS		96,13		

2.1.3 Sistema de explotación Henares SC-2005

ENTRADAS	hm³/año	SALIDAS	hm³/año
Aportaciones en Régimen Natural		Demandas	
Cabecera del Henares	11,97	Abastecimiento Cabecera Henares	1,03
Atance	17,78	Abastecimiento Pálmaces	0,01
Cabecera del río Dulce	25,37	Mancomunidad del Bornova	0,61
Pálmaces	29,02	Mancomunidades Sorbe, La Muela y Campiña Baja	47,15
Jadraque	18,03	Industria no conectada a redes en Sistema Henares	0,42
Alcorlo	75,48	Regadío público Riegos del Bornova	14,14
Pozo de los Ramos	134,97	Regadíos privados Cabecera del Henares	6,09
Beleña	4,20	Regadío público Canal del Henares	66,17
Humanes	17,13	Regadíos privados Aguas Abajo de Humanes	20,23
Badiel	11,94	Usos ganaderos en Sistema Henares	0,59
Torote	11,37	Salidas Fluviales	
Entradas Fluviales		Confluencia con el río Jarama	219,40
---	---	Salidas por conducciones	
Entradas por conducciones		Canal del Sorbe	26,70
---	---	Evaporación	0,00
Retornos		El Atance	2,39
EDAR Sigüenza	0,16	Pálmaces	1,87
Efaye	0,07	Alcorlo	4,32
Ayuntamiento de Yunquera	0,06	Beleña	1,92
Aritesa y Fontanar	0,11	Pozo de los Ramos	0,06
EDAR Guadalajara y Cabanillas	8,58	Incremento de almacenamiento en embalses	
Urbanización Clavín	0,07	Alcorlo	0,87
EDAR Alovera, Urbanización Chiloeches y Hecesa	1,14	Beleña	0,12
Cervezas Mahou	0,97	El Atance	0,12
EDAR Quero	0,23	Pálmaces	0,42
Readymix Asland	0,06	TOTAL SALIDAS	414,64
EDAR Azuqueca	3,23		
Poligono Industrial Miralcampo	0,17		
EDAR Meco, Villanueva Torre y Santos Humosa	0,53		
EDAR Alcalá Este, Valdeavero y Camarma	8,87		
Electrolux	0,24		
EDAR Alcalá Oeste	14,20		
Lavandería	0,11		
EDAR Base Aérea Torrejón	0,44		
Urbanización Los Hueros	0,06		
Urbanización Torote	0,25		
Excavaciones Manzanares	0,14		
EDAR Ribatejada	0,37		
Retorno regadío público Riegos del Bornova	1,41		
Retorno regadío público Canal del Henares	13,23		
Retorno regadíos privados Aguas Abajo de Humanes	2,02		
Retorno regadíos privados Henares Cabecera	0,61		
Disminución de almacenamiento en embalses			
Pozo de los Ramos	0,04		
TOTAL ENTRADAS	414,64		

2.1.4 Sistema de explotación Jarama-Guadarrama SC-2005

ENTRADAS	hm³/año	SALIDAS	hm³/año
Aportaciones en Régimen Natural		Demandas	
Matallana	105,26	Abastecimiento Cabecera Jarama	0,35
El Vado	37,12	Abastecimiento Sistema Sierra Norte (CYII)	2,55
Pinilla	117,32	Abastecimiento Sistema Torrelaguna (CYII)	10,52
Riosequillo	46,92	Abastecimiento San Agustín de Guadalix (CYII)	0,88
Puentes Viejas	88,31	Abastecimiento Tres Cantos (CYII)	5,40
Villar	7,76	Abastecimiento Alcobendas (CYII)	20,52
El Atazar	42,75	Abastecimiento Torrejón (CYII)	22,87
Valdentales	36,16	Abastecimiento Nudo NE (CYII)	284,49
El Vellón	50,07	Abastecimiento Colmenar Viejo (CYII)	4,03
El Mesto	1,48	Abastecimiento Sistema Arganda (CYII)	20,39
Navacerrada	13,91	Abastecimiento Orusco (CYII)	3,67
Santillana	74,54	Abastecimiento Manzanares (CYII)	6,52
El Pardo	25,89	Abastecimiento Navacerrada (CYII)	2,27
Confluencia Jarama - Guadalix	34,70	Abastecimiento Villalba (CYII)	10,71
Confluencia Henares - Jarama	63,18	Abastecimiento Torreloaños (CYII)	3,56
El Rey	52,27	Abastecimiento Guadarrama (CYII)	2,67
Confluencia Jarama - Tajo	23,26	Abastecimiento La Aceña (CYII)	1,09
Navalmedio	6,29	Abastecimiento El Escorial (CYII)	3,14
La Jarosa	7,20	Abastecimiento Los Rozas (CYII)	18,26
Las Nieves	60,02	Abastecimiento Pozuelo (CYII)	10,46
Valmayor	15,88	Abastecimiento Boadilla (CYII)	6,87
Bargas	46,90	Abastecimiento Valdemorillo (CYII)	2,70
M.A.Sub. Guadarrama-Manzanares (Infiltración CYII)	4,64	Abastecimiento Brunete (CYII)	7,75
M.A.Sub. Aldea del Fresno-Guadarrama (Infiltr. CYII)	6,76	Abastecimiento Alcorcón (CYII)	34,17
M.A.Sub. Manzanares-Jarama (Infiltración CYII)	9,30	Abastecimiento Madrid Nudo SO (CYII)	38,61
Entradas Fluviales		Abastecimiento Getafe (CYII)	48,84
Río Henares	219,40	Abastecimiento Aranjuez (CYII)	27,95
Río Tajuña	61,83	Industria no conectada a redes en Sistema Madrid	5,91
Entradas por conducciones		Regadío público Real Acequia del Jarama (I)	83,09
Estremera - Aranjuez	0,00	Regadío público Real Acequia del Jarama (II)	72,15
Bombeo Añover	18,55	Regadíos privados Manzanares	9,17
Canal del Sorbe	26,70	Regadíos privados Bajo Jarama	8,71
Impulsión Picadas I	78,41	Regadíos privados Guadarrama	8,84
Impulsión San Juan I	33,10	Regadíos privados Alto Jarama	15,72
La Aceña - Pino Alto	0,00	Usos ganaderos en Sistema Madrid	1,93
La Aceña - Reunión	7,68	Salidas Fluviales	
La Aceña - La Jarosa	3,74	Confluencia de río Guadarrama con río Tajo	153,87
Abastecimiento de La Aceña (CYII)	1,09	Confluencia de río Jarama con río Tajo	894,41
Abastecimiento de El Escorial (CYII)	0,52	Salidas por conducciones	
Retornos		---	---
EDAR Valdetorres	1,38	Evaporación	
EDAR Fuente del Saz	1,64	El Vado	0,00
EDAR Bustarviejo	0,76	Pinilla	2,07
EDAR Miraflores	1,87	Riosequillo	3,52
EDAR Venturada y Guadalix de la Sierra	0,85	Puentes Viejas	2,46
EDAR El Vellón	0,56	El Villar	1,95
EDAR San Agustín de Guadalix	0,56	El Atazar	0,88
EDAR Algete	1,13	La Parra	7,62
EDAR Tres Cantos	1,31	Valdentales	0,03
EDAR Arroyo de La Vega	2,47	El Vellón	1,28
EDAR Valdebebas	11,23	El Mesto	0,28
EDAR Rejas	9,99	Navacerrada	0,00
	24,16		0,74

EDAR Casaquemada	16,24	Santillana	7,32
EDAR Velilla de San Antonio	3,74	El Pardo	2,94
EDAR La Poveda	2,44	El Rey	0,07
EDAR Santillana	3,32	Navalmedio	0,01
EDAR Navarrosillos	1,50	La Jarosa	0,55
EDAR Majadahonda	3,31	Las Nieves	0,03
EDAR Viveros	35,38	Valmayor	7,17
EDAR La China	68,02	Incremento de almacenamiento en embalses	
EDAR La Gavia	26,63	El Vado	0,13
EDAR Butarque	70,73	Pinilla	0,27
EDAR Sur	99,74	Riosequillo	0,49
EDAR Arroyo Culebro	0,01	Puentes Viejas	0,18
EDAR Sur Oriental	10,20	Valdetales	0,00
EDAR Soto Gutiérrez	0,01	Navacerrada	0,09
EDAR Quiñón	1,25	El Rey	0,02
EDAR Guadarrama	2,47	La Jarosa	0,10
EDAR El Endrinal	6,82	Valmayor	1,15
EDAR Torrelodones	2,81	Masa subterránea Aldea del Fresno - Guadarrama	0,00
EDAR Las Matas - Los Peñascales	0,37	Masa subterránea Guadarrama - Manzanares	0,00
EDAR El Plantío	2,81	Masa subterránea Manzanares - Jarama	0,00
EDAR Los Escoriales	2,81	TOTAL SALIDAS	1.896,37
EDAR Colmenarejo	0,54		
EDAR Villanueva de la Cañada	1,02		
EDAR Cuenca Media Guadarrama	3,28		
EDAR Boadilla	3,74		
EDAR Villaviciosa de Odón	3,74		
EDAR Arroyo El Soto	19,42		
EDAR Navalcarnero	4,87		
Retorno regadíos privados Alto Jarama	1,57		
Retorno regadíos privados Manzanares	0,92		
Retorno regadíos privados Guadarrama	0,88		
Retorno regadíos privados Bajo Jarama	0,87		
Disminución de almacenamiento en embalses			
El Villar	0,18		
El Atazar	6,31		
La Parra	0,01		
El Vellón	1,26		
El Mesto	0,02		
Santillana	0,82		
El Pardo	0,00		
Navalmedio	0,01		
Las Nieves	0,00		
TOTAL ENTRADAS	1.896,37		

2.1.5 Sistema de explotación Alberche SC-2005

ENTRADAS	hm³/año	SALIDAS	hm³/año
Aportaciones en Régimen Natural		Demandas	
Venta del Obispo	64,13	Abastecimiento Cabecera del Alberche	1,37
Navarrevisca	41,41	Abastecimiento Charco del Cura	1,10
Morisco	20,90	Abastecimiento Cofio	1,01
Burguillo	107,76	Abastecimiento San Juan y Los Morales	2,37
Charco del Cura	3,55	Abastecimiento Picadas	1,15
La Aceña	17,28	Abastecimiento Perales	0,25
Cofio	68,48	Abastecimiento Escalona	1,14
Sofillo	18,59	Abastecimiento Marquesita	0,46
Becedas	24,14	Abastecimiento Cazalegas	0,67
San Juan	36,01	Abastecimiento de Torrijos	8,31
Picadas	10,39	Abastecimiento Talavera de la Reina	10,74
Perales	28,55	Industria no conectada a redes en Sist. Alberche	0,34
Escalona	29,62	Regadío público Canal del Alberche	82,17
Marquesita	43,85	Regadíos Privados Alberche	12,32
Cazalegas	11,52	Usos ganaderos en Sistema Alberche	2,69
Los Morales	2,17	Salidas Fluviales	
Entradas Fluviales		Confluencia del río Alberche con el Tajo	263,26
---	---	Salidas por conducciones	
Entradas por conducciones		La Aceña - Reunión	7,68
Bombeo de Las Parras	0,00	La Aceña - La Jarosa	3,74
Portiña - Talavera	0,29	La Aceña - Pino Alto	0,00
Retornos	0,00	Impulsión San Juan (CYII)	33,10
Ayuntamiento Navalunga	0,50	Impulsión Picadas (CYII)	78,41
Ayuntamiento El Barraco	0,12	Sistemas Picadas I y II (Castilla-La Mancha)	16,76
Ayuntamiento El Tiemblo	0,20	Cazalegas - Portiña	0,00
Ayuntamiento Cebreros	0,20	Abastecimiento de La Aceña (CYII)	1,09
EDAR Las Navas del Marqués (Este)	0,43	Abastecimiento de El Escorial (CYII)	0,52
EDAR Navalespino y Santa María	0,04	Abastecimiento de Los Morales	0,52
EDAR La Estación - Las Juntas	0,04	Evaporación	0,00
EDAR Robledo de Chavela	0,43	Burguillo	8,41
EDAR Valdemaqueda	0,07	Charco del Cura	0,39
EDAR Las Navas del Marqués (Oeste)	0,36	La Aceña	0,99
EDAR Navalperal de Pinares	0,10	San Juan	6,55
Ayuntamiento Hoyo de Pinares	0,05	Picadas	0,92
EDAR San Martín de Valdeiglesias	0,52	Cazalegas	1,43
EDAR Rozas Puerto Real, Urbanización Entrepinos	0,52	Los Morales	0,41
EDAR Picadas	0,53	Incremento de almacenamiento en embalses	
EDAR Zorzalejo, Quijorna	0,29	La Aceña	0,04
EDAR Colmenar, Fresnedilla, Valdemorillo y otros	1,25	TOTAL SALIDAS	550,32
EDAR Chapinería y Villamantilla	0,23		
EDAR Villamanta y Urbanización Calypo II	0,13		
EDAR Navas del Rey	0,37		
EDAR Aldea del Fresno	0,13		
EDAR Métrida	0,31		
EDAR Villa del Prado	0,34		
EDAR La Torre Esteban	0,41		
EDAR Almorox, Santa Cruz Retamar y Urb. Calalber	0,41		
EDAR Cadalso y Cenicientos	1,02		
Ayuntamiento Escalona	0,22		
EDAR Nombela	0,08		
EDAR Maqueda, Noves y Santo Domingo	0,90		
Urbanización Cerro Alberche	2,88		

Ayto. Casar Escalona, Quismondo y Portillo	0,31
EDAR Real San Vicente, Castillo Bayuela y Cazalegas	0,55
Retorno regadíos privados Alberche	1,23
Disminución de almacenamiento en embalses	
Burguillo	2,12
Charco del Cura	0,07
San Juan	4,15
Picadas	0,10
Cazalegas	0,06
Los Morales	0,00
TOTAL ENTRADAS	550,31

2.1.6 Sistema de explotación Tajo Izquierda SC-2005

ENTRADAS	hm³/año	SALIDAS	hm³/año
Aportaciones en Régimen Natural		Demandas	
Añoover	1,50	Abastecimiento Algodor (Tajo)	8,69
Arroyo Guaten	12,89	Abastecimiento Algodor (Guadiana)	10,06
Arroyo Martín Román	12,50	Abastecimiento Toledo	10,98
Finisterre	37,84	Mancomunidad de El Torcón	1,90
El Castro	2,96	Abastecimiento Pusa	1,27
Higares	2,14	Abastecimiento Gévalo	1,06
Toledo	5,95	Abastecimiento Sagra Alta	8,53
Guajazar	26,48	Abastecimiento Sagra Baja	4,73
Castrejón	11,42	Abastecimiento Cabecera Tajo Izquierda	1,24
El Torcón II	5,86	Central térmica de Aceca	551,88
El Torcón	33,34	Industria no conectada a redes en Sist.Tajo Izqda	0,27
Pusa	13,03	Regadíos privados Algodor	0,51
Portiña	0,98	Regadío público Sagra - Torrijos	30,38
Gévalo	29,06	Regadíos privados Guajazar	1,28
Talavera	137,42	Regadío público Castrejón Margen Derecha	12,60
Azután	93,59	Regadío público Castrejón Margen Izquierda	39,40
Entradas Fluviales		Regadíos privados Pusa	0,69
Río Tajo desde el sistema Cabecera	671,48	Regadíos privados Castrejón - Azután	57,73
Río Jarama	894,41	Regadíos privados Gévalo	2,66
Río Guadarrama	153,87	Regadíos privados Jarama - Castrejón	49,75
Río Alberche	263,26	Usos ganaderos en Sistema Tajo Izquierda	4,35
Entradas por conducciones		Salidas Fluviales	
Sistemas Picadas I y II (Castilla-La Mancha)	16,76	Río Tajo en Sistema Bajo Tajo	2.242,49
Almoguera - Sistemas Sagra Este y Picadas I	0,39	Salidas por conducciones	
Cazalegas - Portiña	0,00	Bombeo Añoover	18,55
Tubería abastecimiento Algodor Tajo	7,14	Bombeo de Las Parras	0,00
Tubería abastecimiento Algodor Guadiana	8,27	Portiña - Talavera	0,29
Tubería abastecimiento Cabecera Tajo Izquierda	0,26	Evaporación	0,00
Retorno regadío estatal Canal de las Aves (I)	0,61	Finisterre	11,83
Retorno regadío estatal Canal de las Aves (II)	7,96	El Castro	0,96
Retorno regadío estatal Real Acequia del Jarama (I)	16,62	Guajazar	2,36
Retorno regadío estatal Real Acequia del Jarama (II)	14,43	Castrejón	11,25
Retorno regadío estatal Canal Alberche	16,43	El Torcón	1,33
Retornos		El Torcón II	0,30
Ayuntamiento Seseña	0,16	Pusa	0,33
Polígono industrial de Seseña	2,74	Portiña	0,64
Ayuntamientos de Borox y Alameda de la Sagra	0,25	Gévalo	0,54
Ayuntamiento de Añoover y centro penitenciario	0,44	Incremento de almacenamiento en embalses	
Fábrica de cementos	0,16	Finisterre	1,82
EDAR Torrejón de Velasco	1,87	El Castro	0,14
Urbanización Dehesa Moratalaz y Señorío Illescas	1,00	Guajazar	0,12
EDAR Ugena, Yeles y Esquivas	2,00	Castrejón	0,18
Eurocentro carnes	0,20	El Torcón	0,08
EDAR Illescas	1,26	El Torcón II	0,01
Ayuntamientos de Pantoja y Villaluenga de la Sagra	0,24	Pusa	0,01
Ayuntamiento La Guardia y EDAR Villatobas	0,36	Portiña	0,03
Ayuntamientos de Dosbarrios y El Romeral	0,11	TOTAL SALIDAS	
Ayuntamientos de Villasequilla y Yepes	0,20	3.093,19	
EDAR Turleque	0,10		
EDAR Orgaz	0,12		
Polígono industrial de Orgaz	0,17		

EDAR Villanueva de Bogas y Tembleque	0,35
EDAR Mora	1,06
EDAR Villamuelas	0,10
EDAR Sonseca	1,57
Aridos Velilla	0,11
Polígono industrial de Toledo	1,03
Ayuntamiento de Ajofrín	0,11
EDAR Toledo, San Bernardo, Santa María Benquer.	7,28
EDAR Mazarambroz, Pulgar y Layos	0,92
Ayuntamiento de Polán	0,12
EDAR Torrijos	1,69
Ayuntamiento de Gálvez	0,17
EDAR Puebla de Montalbán	0,50
EDAR San Pablo Montes y Mensalabas	0,74
EDAR Navahermosa	0,56
EDAR San Martín de Montalbán	0,18
Ayuntamiento de El Carpio de Tajo	0,14
Ayuntamientos de Navalmorales y Navalucillos	0,34
Ayuntamiento de Cebolla	0,14
EDAR Talavera	8,47
Ayuntamientos de Belvís y Calera	0,14
Retorno central térmica de Aceca	534,22
Retorno regadíos privados Algodor	0,05
Retorno regadío público Sagra - Torrijos	4,56
Retorno regadíos privados Guajaraz	0,13
Retorno regadío público Castrejón Margen Derecha	1,26
Retorno regadío público Castrejón Margen Izquierda	5,91
Retorno regadíos privados Pusa	0,07
Retorno regadíos privados Gévalo	0,27
Retorno regadíos privados Castrejón - Azután	5,77
Retorno regadíos privados Jarama - Castrejón	4,97
Disminución de almacenamiento en embalses	
Gévalo	0,03
TOTAL ENTRADAS	3.093,19

2.1.7 Sistema de explotación Tiétar SC-2005

ENTRADAS	(hm³/año)	SALIDAS	(hm³/año)
Aportaciones en Régimen Natural		Demandas	
Cabecera Tiétar	276,15	Abastecimiento Los Morales	1,24
Pajarero	3,94	Abastecimiento Cabecera Tiétar	2,67
Arenal	81,46	Abastecimiento Pajarero	0,14
Guadyervas	69,21	Abastecimiento Cabecera Guadyervas	0,35
Rosarito	98,71	Mancomunidad Campana de Oropesa	1,27
Alardos	53,15	Abastecimiento Rosarito - Cáraba	1,52
Minchones	34,46	Abastecimiento Gta. Alardos	0,52
Alcañizo	84,27	Abastecimiento Santa María	2,71
Cuartos	38,86	Abastecimiento Garganta Caraba	0,82
Santa María	94,15	Abastecimiento Bajo Tiétar	1,40
Arroyo del Monje	3,24	Industria no conectada a redes en Sistema Tiétar	0,12
Casas	22,02	Regadíos privados Navalcán - Rosarito	1,57
Tiétar - Cáraba	85,07	Regadío público Tiétar margen izquierda (I)	21,36
Cáraba	134,49	Regadío público Tiétar margen izquierda (II)	31,03
Torrejón - Tiétar	208,56	Regadío público Tiétar margen derecha (I)	13,70
Entradas Fluviales		Regadío público Tiétar margen derecha (II)	17,24
---	---	Regadío público Tiétar margen derecha (III)	7,59
Entradas por conducciones		Regadíos privados Bajo Tiétar	30,91
Abastecimiento de Los Morales	0,52	Usos ganaderos en Sistema Tiétar	2,68
Retorno regadío público Peraleda de la Mata	1,00	Salidas Fluviales	
Retorno regadío público Valdecañas (II)	0,24	Confluencia del río Tiétar con el Tajo	1.158,32
Retornos		Salidas por conducciones	
Pedralaves, Casvieja y Adrada	0,70	---	---
Ayuntamiento de Arenal	0,34	Evaporación	
Arenas de San Pedro	1,54	Pajarero	0,10
EDAR Navalcán	0,82	Navalcán	8,23
Candeleda	0,58	Rosarito	11,02
Ayuntamiento de Velada	0,11	Torrejón - Tiétar	4,17
Villanueva de la Vera	0,10	Incremento de almacenamiento en embalses	
Losar de la Vera	0,16	Pajarero	0,01
Peraleda de la Mata	0,08	Torrejón - Tiétar	0,12
Lagartera	0,19	TOTAL SALIDAS	1.320,80
Navalmoral de la Mata	1,82		
Talayuela y Jarandilla	1,22		
Aldeanueva de la Vera y Cuacos	0,71		
Jaraíz de la Vera	0,47		
Cementerio y Molinillo	0,65		
Retorno regadíos privados Navalcán - Rosarito	0,15		
Retorno regadío público Tiétar margen izqda. (I)	4,27		
Retorno regadío público Tiétar margen izqda. (II)	6,20		
Retorno regadío público Tiétar margen dcha. (I)	2,74		
Retorno regadío público Tiétar margen dcha. (II)	3,45		
Retorno regadío público Tiétar margen dcha. (III)	1,52		
Retorno regadíos privados Bajo Tiétar	3,09		
Disminución de almacenamiento en embalses			
Navalcán	0,32		
Rosarito	0,09		
TOTAL ENTRADAS	1.320,79		

2.1.8 Sistema de explotación Alagón SC-2005

ENTRADAS	(hm³/año)	SALIDAS	(hm³/año)
Aportaciones en Régimen Natural		Demandas	
Cabecera del Alagón	585,89	Abastecimiento Cabecera Alagón	0,45
Cabecera del Cuerpo de Hombre	5,65	Abastecimiento Béjar	3,82
Navamuño	3,22	Abastecimiento Hervás	0,47
Cabecera de Los Angeles	71,34	Abastecimiento Cabecera Baños	0,07
Guijo de Granadilla	5,00	Abastecimiento Mancomunidad Depuradora Baños	0,39
Hervás	42,48	Abastecimiento Ambroz	0,20
Baños	15,39	Abastecimiento Medio Alagón	0,40
Aldeanueva	111,01	Abastecimiento Valdeobispo	0,91
Valdeobispo	40,17	Abastecimiento Cabecera del Jerte	0,70
Jerte	212,23	Abastecimiento Zona Plasencia	3,23
Jerte - Alagón	132,53	Abastecimiento Bajo Alagón	0,75
Bajo Alagón	114,48	Industria no conectada a redes en Sistema Alagón	0,13
Entradas Fluviales		Regadío público Ambroz	11,07
Río Árrago	226,30	Regadíos privados Ambroz	1,82
Entradas por conducciones		Regadíos privados Jerte	3,46
---	---	Regadío público Alagón margen derecha	204,08
Retornos		Regadío público Alagón margen izquierda (I)	137,97
EDAR Béjar y otros	3,43	Regadío público Alagón margen izquierda (II)	91,69
EDAR Pinofranqueado, Caminomorisco y Casar de P.	0,42	Regadíos privados Bajo Alagón	12,22
EDAR Hervás	0,43	Usos ganaderos en Sistema Alagón	3,32
Ayuntamientos de Zarza de Granadilla y otros	0,38	Salidas Fluviales	
Ayuntamiento de Ahigal	0,19	Confluencia del río Alagón con el Tajo	1.150,53
Ayuntamiento de Santibáñez el Bajo	0,10	Salidas por conducciones	
EDAR Montehermoso y Aceituna	0,64	---	---
Ayuntamiento de Cabezuela	0,13	Evaporación	
Ayuntamientos de Navaconejo y Jerte	0,23	Navamuño	0,50
EDAR El Torno y Piornal	0,23	Gabriel y Galán	29,29
EDAR Plasencia	2,62	Guijo de Granadilla	1,24
EDAR Mirabel	0,05	Baños	2,36
Ayuntamientos de Torrejoncillo y Riolobos	0,04	Valdeobispo	3,85
EDAR Coria y otros	0,55	Jerte - Plasencia	5,33
Retorno regadío público Ambroz	2,21	Incremento de almacenamiento en embalses	
Retorno regadíos privados Ambroz	0,09	Guijo de Granadilla	0,15
Retorno regadío público Alagón margen derecha	40,81	Baños	0,31
Retorno regadío público Alagón margen izqda. (I)	27,59	Jerte - Plasencia	0,22
Retorno regadío público Alagón margen izqda. (II)	18,33	TOTAL SALIDAS	
Retorno regadíos privados Bajo Alagón	0,61	1.670,91	
Retorno regadíos privados Jerte	0,17		
Disminución de almacenamiento en embalses			
Navamuño	0,08		
Gabriel y Galán	5,78		
Valdeobispo	0,12		
TOTAL ENTRADAS	1.670,91		

2.1.9 Sistema de explotación Árrago SC-2005

ENTRADAS	(hm ³ /año)	SALIDAS	(hm ³ /año)
Aportaciones en Régimen Natural		Demandas	
Borbollón	102,87	Abastecimiento Aguas arriba de Borbollón	0,20
Tralgas	22,08	Abastecimiento Aguas arriba de Rivera de Gata	0,20
Rivera de Gata	94,67	Mancomunidad Rivera de Gata	1,62
Árrago	83,83	Abastecimiento Bajo Árrago	0,31
Entradas Fluviales		Industria no conectada a redes en Sistema Árrago	0,02
---	---	Regadíos privados Bajo Árrago	0,82
Entradas por conducciones		Regadío público Árrago Sectores I-A y I-B	13,93
---	---	Regadío público Árrago Sector II-A	10,89
Retornos		Regadío público Árrago Sector III-A	19,58
EDAR Gata 2 y Torre de Don Miguel	0,08	Regadío público Árrago Sector II-B	21,39
EDAR Gata 1	0,14	Regadío público Árrago Sector III-B	15,87
EDAR Gata y Villasbuenas	0,08	Usos ganaderos en Sistema Árrago	0,85
EDAR Gata 3 y Perales	0,12	Salidas Fluviales	
EDAR Moraleja	1,21	Confluencia del río Árrago con el Alagón	226,30
EDAR Cilleros	0,08	Salidas por conducciones	
Retorno regadíos privados Bajo Árrago	0,08	---	---
Retorno regadío público Árrago Sectores I-A y I-B	2,78	Evaporación	
Retorno regadío público Árrago Sector II-A	2,17	Borbollón	7,42
Retorno regadío público Árrago Sector III-A	3,91	Rivera de Gata	2,45
Retorno regadío público Árrago Sector II-B	4,27	Incremento de almacenamiento en embalses	
Retorno regadío público Árrago Sector III-B	3,17	Borbollón	0,29
Disminución de almacenamiento en embalses		TOTAL SALIDAS	
Rivera de Gata	0,58	322,14	
TOTAL ENTRADAS	322,14		

2.1.10 Sistema de explotación Bajo Tajo SC-2005

ENTRADAS	(hm³/año)	SALIDAS	(hm³/año)
Aportaciones en Régimen Natural		Demandas	
Valdecañas	133,41	Abastecimiento aguas arriba de Valdecañas	2,97
Ibor	82,71	Mancomunidad de Santa Lucía	1,65
Torrejón	75,40	Abastecimiento Cáceres	11,72
Alcántara	202,96	Abastecimiento Almonte	1,89
Trujillo	3,98	Abastecimiento Salor	0,74
Almonte	246,21	Mancomunidad de La Ayuela	0,67
Magasca	50,40	Abastecimiento Erjas	0,36
Tamuja	66,25	Abastecimiento Sever	0,59
Guadiloba	13,14	Abastecimiento Mdad de las Tres Torres	0,37
Portaje	12,07	Central Nuclear de Almaraz	436,92
Salor	23,22	Industria no conectada a redes en Sist. Bajo Tajo	0,23
Ayuela	6,70	Regadíos estatales Azután	3,50
Erjas	204,31	Regadíos estatales Alcolea	24,02
Trevejana	17,87	Regadío público Peraleda de la Mata	10,04
Aburrel	37,39	Regadíos estatales Valdecañas (I)	24,45
Sever	33,09	Regadíos estatales Valdecañas (II)	4,80
Cedillo	373,47	Regadíos estatales Salor	5,47
Getrero + Mula + Redito	3,81	Regadíos estatales Casas de Don Antonio	0,06
Brozas II	0,48	Regadíos privados Salor	0,93
Aldea del Cano	4,00	Usos ganaderos en Sistema Bajo Tajo	7,70
Alcuéscar	1,05	Salidas Fluviales	
Jarripa	1,29	Río Tajo en la frontera con Portugal	5.801,80
Entradas Fluviales		Salidas por conducciones	
Río Tajo desde el Sistema Tajo Medio	2.271,14	---	---
Río Tiétar	1.158,32	Evaporación	
Río Alagón	1.150,53	Azután	12,98
Entradas por conducciones		Valdecañas	83,55
---	---	Torrejón - Tajo	13,61
Retornos		Trujillo	0,07
Ayuntamiento de Romangordo	0,52	Guadiloba	1,58
EDAR Serradilla	0,92	Alcántara	98,82
EDAR Casas de Millán	0,47	Salor	4,28
Polígono Industrial La Dehesilla	0,31	Ayuela	0,46
Ayuntamiento de Alcuéscar	0,53	Cedillo	15,15
EDAR Trujillo - Madroñera	1,32	Membrío + Jabalina + Mula	0,43
Ayuntamiento de Sierra de Fuentes	0,22	Brozas II + Aliseda	0,00
EDAR Cáceres	8,21	Jarripa	0,19
EDAR Casar de Cáceres	1,51	Aldea del Cano	0,95
Ayuntamiento de Alcántara	0,47	Alcuéscar	0,25
Ayuntamiento de Malpartida y C.I.R.	0,36	Incremento de almacenamiento en embalses	
Ayuntamientos de Arroyo de la Luz y Aliseda	0,58	Alcántara	17,78
EDAR Brozas	0,17	Salor	0,37
EDAR Valverde y San Martín	0,22	Ayuela	0,02
EDAR Gata 4	0,13	Cedillo	0,15
EDAR Valencia de Alcántara	1,18	Membrío + Jabalina + Mula	0,02
Retorno Central Nuclear de Almaraz	390,60	Jarripa	0,00

Retorno regadíos estatales Azután	0,52	Aldea del Cano	0,02
Retorno regadíos estatales Alcolea	2,40	TOTAL SALIDAS	6.591,59
Retorno regadíos estatales Valdecañas (I)	1,22		
Retorno regadíos estatales Salor	0,82		
Retorno regadíos estatales Casas de Don Antonio	0,00		
Retorno regadíos privados Salor	0,09		
Disminución de almacenamiento en embalses			
Azután	0,54		
Valdecañas	4,53		
Torrejón - Tajo	0,27		
Trujillo	0,04		
Guadiloba	0,25		
Brozas II + Aliseda	0,03		
Alcuescar	0,03		
TOTAL ENTRADAS	6.591,60		

2.2 HORIZONTE TEMPORAL AÑO 2015

2.2.1 Sistema de explotación Cabecera SC-2015

ENTRADAS	(hm³/año)	SALIDAS	(hm³/año)
Aportaciones en Régimen Natural		Demandas	
Tajo hasta Gallo	174,02	Abastecimiento Aguas Arriba Entrepeñas - Buendía	3,34
Gallo	107,02	Abastecimiento Entrepeñas - Buendía	2,29
Ablanquejo	47,36	Abastecimiento Guadiela	1,04
Tajo en estación de aforos nº5	124,82	Mancomunidad del Girasol (Tajo)	2,89
Cifuentes	43,13	Mancomunidad del Girasol (Guadiana)	0,34
Bolarque	17,87	Abastecimiento Cabecera Tajo Izquierda	0,61
Cabecera del Guadiela	96,23	Central Nuclear de Trillo	37,80
Cuervo	44,76	Industria no conectada a redes en Sist. Cabecera	0,05
Escabas	137,07	Regadíos Privados Bolarque Estremera	11,22
Guadiela	132,61	Regadío público Canal de Estremera	18,86
Zorita	2,85	Regadío público Barajas de Melo	4,06
Almoguera	16,69	Regadío público Real Acequia del Tajo	23,32
Estremera	9,73	Regadío público Caz Chico - Azuda	16,82
Calvache	7,91	Regadío público Canal de las Aves (I)	3,04
Salado	1,63	Regadío público Canal de las Aves (II)	39,82
Valdajos	11,50	Regadío público de Almoguera (Illana-Leganiel)	10,19
Embocador	2,65	Regadíos privados Estremera - Jarama	29,30
Aranjuez	1,05	Usos ganaderos en Sistema Cabecera	1,03
Entradas Fluviales		Salidas Fluviales	
---	---	Río Tajo en sistema Tajo Medio	640,91
Entradas por conducciones		Salidas por conducciones	
---	---	Almoguera - Sistemas Sagra Este y Picadas I	5,02
Retornos		ETAP Valdajos - Aranjuez	21,85
EDAR Bronchales	4,38	Abastecimiento Algodor (Guadiana)	12,56
EDAR Molina de Aragón	0,52	Abastecimiento Algodor (Tajo)	11,02
EDAR Sacedón y Urbanización Las Brisas	0,36	Evaporación	
EDAR Huete	0,12	Entrepeñas	40,49
Fobla S.A.	0,16	Buendía	81,63
EDAR Albares, Almoguera, Driebes y Mazuecos	0,31	Bolarque	4,75
EDAR Brea y Estremera	0,28	Zorita	0,58
Comercial Química Sarasa	0,12	Almoguera	2,20
EDAR Tarancón	1,37	Estremera	0,26
EDAR Fuentidueña	0,19	Valdajos	0,27
EDAR Sta. Cruz de la Zarza	0,62	Embocador	0,07
Foret S.A.	3,00	Incremento de almacenamiento en embalses	
EDAR Villarrubia de Santiago	0,41	Entrepeñas	13,25
EDAR Colmenar de Oreja	0,20	Bolarque	0,19
EDAR Noblejas y Urbanización Valle de San Juan	0,50	Almoguera	0,02
Urbanización Balcón Tajo	0,18	Estremera	0,02
EDAR Villaconejos	0,28	Valdajos	0,02
Fyse (Ercros)	5,00	Embocador	0,00
EDAR Ocaña	0,55	TOTAL SALIDAS	
EDAR Aranjuez	3,84	1.041,09	
Retorno Central Nuclear de Trillo	17,30		
Retorno regadíos privados Bolarque - Estremera	0,56		
Retorno regadío estatal Canal de Estremera	1,89		
Retorno regadío estatal Barajas de Melo	0,41		

Retorno Real Acequia del Tajo	4,66
Retorno regadío público Caz Chico - Azuda	3,36
Retorno regadío público Almoguera	1,02
Retorno regadío privado Estremera Jarama	1,46
Disminución de almacenamiento en embalses	
Buendía	9,11
Zorita	0,00
TOTAL ENTRADAS	1.041,06

2.2.2 Sistema de explotación Tajuña SC-2015

ENTRADAS	(hm³/año)	SALIDAS	(hm³/año)
Aportaciones en Régimen Natural		Demandas	
La Tajera	42,43	Abastecimiento Aguas arriba de la Tajera	0,37
Loranca	18,98	Abastecimiento Zona 22	0,22
Ungría	9,85	Mancomunidad del río Tajuña	3,93
Masegoso	3,54	Abastecimiento Orusco	4,61
Orusco	13,05	Industria no conectada a redes en Sistema Tajuña	0,08
Entradas Fluviales		Regadío Público Medio Tajuña	12,30
---	---	Regadíos Tajuña-Guadalajara	3,75
Entradas por conducciones		Regadíos privados Tajuña-Madrid	21,67
CYII - Orusco	1,65	Usos ganaderos en Sistema Tajuña	0,44
Retornos		Salidas Fluviales	
Estación AVE	0,91	Confluencia con río Jarama	48,18
EDAR Pezuela	0,07	Salidas por conducciones	
EDAR Mondejar	0,24	---	---
EDAR Ambite	0,70	Evaporación	
EDAR Orusco	0,12	La Tajera	2,20
EDAR Carabaña	0,24	Incremento de almacenamiento en embalses	
EDAR Valdilecha	0,25	---	---
EDAR Villarejo de Salvanés	0,37	TOTAL SALIDAS	
EDAR Belmonte del Tajo y Valdelaguna	0,20		97,76
EDAR Perales de Tajuña	0,49		
EDAR Morata	0,46		
EDAR Chinchón	0,58		
Retorno regadíos Tajuña-Guadalajara	0,19		
Retorno regadío público Medio Tajuña	0,61		
Retorno regadíos privados Tajuña-Madrid	2,17		
Disminución de almacenamiento en embalses			
La Tajera	0,65		
TOTAL ENTRADAS	97,76		

2.2.3 Sistema de explotación Henares SC-2015

ENTRADAS	(hm³/año)	SALIDAS	(hm³/año)
Aportaciones en Régimen Natural		Demandas	
Cabecera del Henares	11,89	Abastecimiento Cabecera Henares	1,94
Atance	17,73	Abastecimiento Pálmaces	0,02
Cabecera del río Dulce	25,31	Mancomunidad del Bornova	1,03
Pálmaces	28,97	Mancomunidades Sorbe, La Muela y Campiña Baja	64,80
Jadraque	17,75	Industria no conectada a redes en Sistema Henares	0,59
Alcorlo	75,43	Regadío público Riegos del Bornova	14,14
Pozo de los Ramos	134,89	Regadíos privados Cabecera del Henares	18,65
Beleña	4,19	Regadío público Canal del Henares	44,44
Humanes	16,82	Regadíos privados Aguas Abajo de Humanes	20,23
Badiel	11,82	Usos ganaderos en Sistema Henares	0,58
Torote	11,11	Salidas Fluviales	
Entradas Fluviales		Confluencia con río Jarama	204,38
---	---	Salidas por conducciones	
Entradas por conducciones		Canal del Sorbe	23,59
---	---	Evaporación	
Retornos		El Atance	2,38
EDAR Sigüenza	0,16	Pálmaces	1,86
Efaye	0,07	Alcorlo	4,68
Ayuntamiento de Yunquera	0,06	Beleña	1,88
Aritesa y Fontanar	0,11	Pozo de los Ramos	0,04
EDAR Guadalajara y Cabanillas	8,58	Incremento de almacenamiento en embalses	
Urbanización Clavín	0,07	El Atance	0,27
EDAR Alovera, Urbanización Chiloeches y Hecesa	1,14	Pálmaces	0,43
Cervezas Mahou	0,97	Alcorlo	0,87
EDAR Quero	0,23	Beleña	0,23
Readymix Asland	0,06	TOTAL SALIDAS	
EDAR Azuqueca	3,23	407,03	
Poligono Industrial Miralcampo	0,17		
EDAR Meco, Villanueva Torre y Santos Humosa	0,53		
EDAR Alcalá Este, Valdeavero y Camarma	8,87		
Electrolux	0,24		
EDAR Alcalá Oeste	14,20		
Lavandería	0,11		
EDAR Base Aérea Torrejón	0,44		
Urbanización Los Hueros	0,06		
Urbanización Torote	0,25		
Excavaciones Manzanares	0,14		
EDAR Ribatejada	0,37		
Retorno regadío público Riegos del Bornova	1,41		
Retorno regadío público Canal del Henares	6,67		
Retorno regadíos privados Aguas Abajo de Humanes	2,02		
Retorno regadíos privados Henares Cabecera	0,93		
Disminución de almacenamiento en embalses			
Pozo de los Ramos	0,04		
TOTAL ENTRADAS	407,03		

2.2.4 Sistema de explotación Jarama-Guadarrama SC-2015

ENTRADAS	(hm³/año)	SALIDAS	(hm³/año)
Aportaciones en Régimen Natural		Demandas	
Matallana	105,24	Abastecimiento Cabecera Jarama	0,71
El Vado	37,11	Abastecimiento Sistema Sierra Norte (CYII)	4,41
Pinilla	117,30	Abastecimiento Sistema Torrelaguna (CYII)	13,94
Riosequillo	46,91	Abastecimiento San Agustín de Guadalix (CYII)	1,04
Puentes Viejas	88,28	Abastecimiento Tres Cantos (CYII)	6,51
Villar	7,75	Abastecimiento Alcobendas (CYII)	25,49
El Atazar	42,73	Abastecimiento Torrejón (CYII)	27,65
Valdetales	35,97	Abastecimiento Nudo NE (CYII)	349,50
El Vellón	50,05	Abastecimiento Colmenar Viejo (CYII)	4,77
El Mesto	1,48	Abastecimiento Sistema Arganda (CYII)	25,12
Navacerrada	13,91	Abastecimiento Manzanares (CYII)	8,78
Santillana	74,53	Abastecimiento Navacerrada (CYII)	3,21
El Pardo	25,82	Abastecimiento Villalba (CYII)	12,92
Confluencia Jarama - Guadalix	34,45	Abastecimiento Torrelodones (CYII)	4,53
Confluencia Henares - Jarama	62,22	Abastecimiento Guadarrama (CYII)	3,58
El Rey	51,64	Abastecimiento La Aceña (CYII)	1,61
Confluencia Jarama - Tajo	22,93	Abastecimiento El Escorial (CYII)	4,45
Navalmedio	6,29	Abastecimiento Los Rozas (CYII)	22,13
La Jarosa	7,20	Abastecimiento Pozuelo (CYII)	12,95
Las Nieves	60,00	Abastecimiento Boadilla (CYII)	8,24
Valmayor	15,88	Abastecimiento Valdemorillo (CYII)	4,32
Bargas	44,29	Abastecimiento Brunete (CYII)	10,26
M.A.Sub. Guadarrama-Manzanares (Infiltración CYII)	4,38	Abastecimiento Alcorcón (CYII)	41,37
M.A.Sub. Aldea del Fresno-Guadarrama (Infil. CYII)	6,28	Abastecimiento Madrid Nudo SO (CYII)	47,43
M.A.Sub. Manzanares-Jarama (Infiltración CYII)	9,20	Abastecimiento Getafe (CYII)	59,50
Entradas Fluviales		Abastecimiento Aranjuez (CYII)	34,38
Río Henares	204,38	Industria no conectada a redes en Sistema Madrid	7,42
Río Tajuña	48,18	Regadío público Real Acequia del Jarama (I)	83,09
Entradas por conducciones		Regadío público Real Acequia del Jarama (II)	72,15
Bombeo Añover	18,55	Regadíos privados Manzanares	9,17
Canal del Sorbe	23,59	Regadíos privados Bajo Jarama	8,71
Impulsión Picadas I	92,88	Regadíos privados Guadarrama	8,85
Impulsión San Juan I	124,98	Regadíos privados Alto Jarama	15,72
La Aceña - Pino Alto	0,10	Usos ganaderos en Sistema Madrid	1,85
La Aceña - Reunión	7,63	Salidas Fluviales	
La Aceña - La Jarosa	3,32	Confluencia de río Guadarrama con río Tajo	165,71
ETAP Valdajos - Aranjuez	21,85	Confluencia de río Jarama con río Tajo	837,51
Abastecimiento de La Aceña (CYII)	1,61	Salidas por conducciones	
Abastecimiento de El Escorial (CYII)	3,28	CYII - Orusco	1,65
Retornos		Evaporación	
EDAR Valdeterres	1,38	El Vado	1,94
EDAR Fuente del Saz	1,64	Pinilla	3,49
EDAR Bustarviejo	0,76	Riosequillo	2,44
EDAR Miraflores	1,87	Puentes Viejas	1,92
EDAR Venturada y Guadalix de la Sierra	0,85	El Villar	0,87
EDAR El Vellón	0,56	El Atazar	7,58
EDAR San Agustín de Guadalix	1,13	La Parra	0,02

EDAR Algete	1,31	Valdetales	1,28
EDAR Tres Cantos	2,47	El Vellón	0,33
EDAR Arroyo de La Vega	11,23	El Mesto	0,01
EDAR Valdebebas	9,99	Navacerrada	0,72
EDAR Rejas	24,16	Santillana	6,79
EDAR Casaquemada	16,24	El Pardo	2,96
EDAR Velilla de San Antonio	3,74	El Rey	0,07
EDAR La Poveda	2,44	Navalmedio	0,01
EDAR Santillana	3,32	La Jarosa	0,58
EDAR Navarrosillos	1,50	Las Nieves	0,04
EDAR Majadahonda	3,31	Valmayor	7,24
EDAR Viveros	35,38	Incremento de almacenamiento en embalses	
EDAR La China	68,02	Pinilla	0,22
EDAR La Gavia	26,63	Riosequillo	0,49
EDAR Butarque	70,73	Puentes Viejas	0,18
EDAR Sur	99,74	Valdetales	0,00
EDAR Arroyo Culebro	0,01	Navacerrada	0,09
EDAR Sur Oriental	10,20	El Pardo	0,16
EDAR Soto Gutiérrez	0,01	El Rey	0,02
EDAR Quiñón	1,25	La Jarosa	0,11
EDAR Guadarrama	2,47	Las Nieves	0,00
EDAR El Endrinal	6,82	Valmayor	0,62
EDAR Torrelorones	2,81	TOTAL SALIDAS	1.990,78
EDAR Las Matas - Los Peñascales	0,37		
EDAR El Plantío	2,81		
EDAR Los Escoriales	2,81		
EDAR Colmenarejo	0,54		
EDAR Villanueva de la Cañada	1,02		
EDAR Cuenca Media Guadarrama	3,28		
EDAR Boadilla	3,74		
EDAR Villaviciosa de Odón	3,74		
EDAR Arroyo El Soto	19,42		
EDAR Navalcarnero	4,87		
Retorno regadíos privados Alto Jarama	1,57		
Retorno regadíos privados Manzanares	0,92		
Retorno regadíos privados Guadarrama	0,88		
Retorno regadíos privados Bajo Jarama	0,87		
Disminución de almacenamiento en embalses			
El Vado	0,43		
El Villar	0,19		
El Atazar	6,57		
La Parra	0,02		
El Vellón	1,26		
El Mesto	0,02		
Santillana	1,28		
Navalmedio	0,01		
Masa subterránea Aldea del Fresno - Guadarrama	0,00		
Masa subterránea Guadarrama - Manzanares	0,00		
Masa subterránea Manzanares - Jarama	0,00		
TOTAL ENTRADAS	1.990,78		

2.2.5 Sistema de explotación Alberche SC-2015

ENTRADAS	(hm³/año)	SALIDAS	(hm³/año)
Aportaciones en Régimen Natural		Demandas	
Venta del Obispo	64,11	Abastecimiento Cabecera del Alberche	1,93
Navarrevisca	41,41	Abastecimiento Charco del Cura	1,09
Morisco	20,89	Abastecimiento Cofio	1,06
Burguillo	107,72	Abastecimiento San Juan	1,59
Charco del Cura	3,55	Abastecimiento Picadas	2,22
La Aceña	17,28	Abastecimiento Perales	0,28
Cofio	68,46	Abastecimiento Escalona	0,00
Sofillo	18,58	Abastecimiento Marquesita	0,00
Becedas	24,12	Abastecimiento Cazalegas	0,26
San Juan	35,99	Abastecimiento de Torrijos, Escalona y Marquesita	12,81
Picadas	10,38	Abastecimiento Talavera de la Reina	13,11
Perales	28,41	Industria no conectada a redes en Sist. Alberche	0,33
Escalona	28,42	Regadío público Canal del Alberche	53,49
Marquesita	41,53	Regadíos Privados Alberche	7,83
Cazalegas	11,10	Usos ganaderos en Sistema Alberche	1,94
Los Morales	2,17	Salidas Fluviales	
Entradas Fluviales		Confluencia del río Alberche con el Tajo	199,55
---	---	Salidas por conducciones	
Entradas por conducciones		La Aceña - Reunión	7,63
Bombeo de Las Parras	0,00	La Aceña - La Jarosa	3,32
Portiña - Talavera	0,72	La Aceña - Pino Alto	0,10
Tiétar - Los Morales	13,00	Impulsión San Juan (CYII)	124,98
Pajarero - Los Morales	0,63	Impulsión Picadas (CYII)	92,88
Retornos		Sistemas Picadas I y II (Castilla-La Mancha)	14,61
Ayuntamiento Navalvenga	0,50	Cazalegas - Portiña	0,00
Ayuntamiento El Barraco	0,12	Abastecimiento de La Aceña (CYII)	1,61
Ayuntamiento El Tiemblo	0,20	Abastecimiento de El Escorial (CYII)	3,28
Ayuntamiento Cebreros	0,20	Abastecimiento del Alto Tiétar	1,89
EDAR Las Navas del Marqués (Este)	0,43	Abastecimiento de Los Morales	1,29
EDAR Navalespino y Santa María	0,04	Evaporación	
EDAR La Estación - Las Juntas	0,04	Burguillo	5,61
EDAR Robledo de Chavela	0,43	Charco del Cura	0,28
EDAR Valdemaqueda	0,07	La Aceña	0,80
EDAR Las Navas del Marqués (Oeste)	0,43	San Juan	3,77
EDAR Navalperal de Pinares	0,10	Picadas	0,80
Ayuntamiento Hoyo de Pinares	0,05	Cazalegas	0,92
EDAR San Martín de Valdeiglesias	0,52	Los Morales	0,39
EDAR Rozas Puerto Real, Urbanización Entrepinos	0,52	Incremento de almacenamiento en embalses	
EDAR Picadas	0,53	---	---
EDAR Zarzalejo, Quijorna	0,29	TOTAL SALIDAS	561,67
EDAR Colmenar, Fresnedilla, Valdemorillo y otros	1,25		
EDAR Chapinería y Villamantilla	0,23		
EDAR Villamanta y Urbanización Calypo II	0,13		
EDAR Navas del Rey	0,37		
EDAR Aldea del Fresno	0,13		
EDAR Métrida	0,31		
EDAR Villa del Prado	0,34		
EDAR La Torre Esteban	0,41		
EDAR Almorox, Santa Cruz Retamar y Urb. Calalber	0,41		

EDAR Cadalso y Cenicientos	1,02
Ayuntamiento Escalona	0,22
EDAR Nombela	0,08
EDAR Maqueda, Noves y Santo Domingo	0,90
Urbanización Cerro Alberche	2,88
Ayto. Casar Escalona, Quismondo y Portillo	0,31
EDAR Real San Vicente, Castillo Bayuela y Cazalegas	0,55
Retorno regadíos privados Alberche	0,78
Disminución de almacenamiento en embalses	
Burguillo	3,16
Charco del Cura	0,13
La Aceña	0,15
San Juan	4,79
Picadas	0,10
Cazalegas	0,06
Los Morales	0,02
TOTAL ENTRADAS	561,67

2.2.6 Sistema de explotación Tajo Izquierda SC-2015

ENTRADAS	(hm³/año)	SALIDAS	(hm³/año)
Aportaciones en Régimen Natural		Demandas	
Añoover	1,16	Abastecimiento Algodor (Tajo)	11,02
Arroyo Guaten	11,46	Abastecimiento Algodor (Guadiana)	12,56
Arroyo Martín Román	9,80	Abastecimiento Toledo	14,06
Finisterre	37,78	Mancomunidad de El Torcón	3,15
El Castro	2,93	Abastecimiento Pusa	1,75
Hígares	1,66	Abastecimiento Gévalo	1,49
Toledo	5,69	Abastecimiento Sagra Alta	10,64
Guajaraz	26,45	Abastecimiento Sagra Baja	5,80
Castrejón	9,93	Central térmica de Aceca	551,88
El Torcón II	5,85	Industria no conectada a redes en Sist.Tajo Izqda	0,34
El Torcón	33,32	Regadíos privados Algodor	1,10
Pusa	13,02	Regadío público Sagra - Torrijos	30,38
Portiña	0,97	Regadíos privados Guajaraz	1,28
Gévalo	28,94	Regadío público Castrejón Margen Derecha	12,60
Talavera	132,99	Regadío público Castrejón Margen Izquierda	39,40
Azután	91,22	Regadíos privados Pusa	0,47
Entradas Fluviales		Regadíos privados Castrejón - Azután	57,73
Río Tajo desde el sistema Cabecera	640,91	Regadíos privados Gévalo	2,58
Río Jarama	837,51	Regadíos privados Jarama - Castrejón	49,75
Río Guadarrama	165,71	Regadío público Mora	5,00
Río Alberche	199,55	Usos ganaderos en Sistema Tajo Izquierda	4,13
Entradas por conducciones		Salidas Fluviales	
Sistemas Picadas I y II (Castilla-La Mancha)	14,61	Río Tajo en Sistema Bajo Tajo	2.077,72
Almoguera - Sistemas Sagra Este y Picadas I	5,02	Salidas por conducciones	
Cazalegas - Portiña	0,00	Bombeo Añoover	18,55
Tubería abastecimiento Algodor Tajo	11,02	Bombeo de Las Parras	0,00
Tubería abastecimiento Algodor Guadiana	12,56	Portiña - Talavera	0,72
Retorno regadío estatal Canal de las Aves (I)	0,61	Abastecimiento Cabecera Tajo Izquierda	0,61
Retorno regadío estatal Canal de las Aves (II)	7,96	Evaporación	
Retorno regadío estatal Real Acequia del Jarama (I)	16,62	Finisterre	11,41
Retorno regadío estatal Real Acequia del Jarama (II)	14,43	El Castro	0,96
Retorno regadío estatal Canal Alberche	10,70	Guajaraz	2,36
Retornos		Castrejón	11,25
Ayuntamiento Seseña	0,16	El Torcón	1,21
Polígono industrial de Seseña	2,74	El Torcón II	0,30
Ayuntamientos de Borox y Alameda de la Sagra	0,25	Pusa	0,35
Ayuntamiento de Añoover y centro penitenciario	0,44	Portiña	0,31
Fábrica de cementos	0,16	Gévalo	0,53
EDAR Torrejón de Velasco	1,87	Incremento de almacenamiento en embalses	
Urbanización Dehesa Moratalaz y Señorío Illescas	1,00	Finisterre	1,25
EDAR Ugena, Yeles y Esquivas	2,00	Guajaraz	0,12
Eurocentro carnes	0,20	El Castro	0,14
EDAR Illescas	1,26	Castrejón	0,18
Ayuntamientos de Pantoja y Villaluenga de la Sagra	0,24	El Torcón	0,02
Ayuntamiento La Guardia y EDAR Villatobas	0,36	El Torcón II	0,00
Ayuntamientos de Dosbarrios y El Romeral	0,11	Pusa	0,01
Ayuntamientos de Villasequilla y Yepes	0,20	TOTAL SALIDAS	2.945,08

EDAR Turleque	0,10
EDAR Orgaz	0,12
Polígono industrial de Orgaz	0,17
EDAR Villanueva de Bogas y Tembleque	0,35
EDAR Mora	1,06
EDAR Villamuelas	0,35
EDAR Sonseca	1,57
Aridos Velilla	0,11
Polígono industrial de Toledo	1,03
Ayuntamiento de Ajófrín	0,11
EDAR Toledo, San Bernardo, Santa María Benquer.	7,28
EDAR Mazarambroz, Pulgar y Layos	0,92
Ayuntamiento de Polán	0,12
EDAR Torrijos	1,69
Ayuntamiento de Gálvez	0,17
EDAR Puebla de Montalbán	0,50
EDAR San Pablo Montes y Mensalabas	0,74
EDAR Navahermosa	0,56
EDAR San Martín de Montalbán	0,18
Ayuntamiento de El Carpio de Tajo	0,14
Ayuntamientos de Navalmorales y Navalucillos	0,34
Ayuntamiento de Cebolla	0,14
EDAR Talavera	8,47
Ayuntamientos de Belvís y Calera	0,14
Retorno central térmica de Aceca	534,22
Retorno regadíos privados Algodor	0,11
Retorno regadío público Sagra - Torrijos	4,56
Retorno regadíos privados Guajaraz	0,13
Retorno regadío público Castrejón Margen Derecha	1,26
Retorno regadío público Castrejón Margen Izquierda	5,91
Retorno regadíos privados Pusa	0,05
Retorno regadíos privados Gévalo	0,26
Retorno regadíos privados Castrejón - Azután	5,77
Retorno regadíos privados Jarama - Castrejón	4,97
Retorno regadío público Mora	0,00
Disminución de almacenamiento en embalses	
Portiña	0,05
Gévalo	0,04
TOTAL ENTRADAS	2.945,07

2.2.7 Sistema de explotación Tiétar SC-2015

ENTRADAS	(hm³/año)	SALIDAS	(hm³/año)
Aportaciones en Régimen Natural		Demandas	
Cabecera Tiétar	275,94	Abastecimiento Los Morales	1,29
Pajarero	3,94	Abastecimiento Alto Tiétar	1,89
Arenal	81,42	Abastecimiento Cabecera Tiétar	3,02
Guadyerbas	69,08	Abastecimiento Cabecera Guadyerbas	0,47
Rosarito	98,48	Mancomunidad Campana de Oropesa	1,76
Alardos	53,12	Abastecimiento Gta. Alardos	0,83
Minchones	34,44	Abastecimiento Santa María	1,29
Alcañizo	83,45	Abastecimiento Garganta Caraba	1,35
Cuartos	38,85	Mancomunidad del Campo Arañuelo	4,80
Santa María	93,49	Abastecimiento Bajo Tiétar	2,09
Arroyo del Monje	3,24	Industria no conectada a redes en Sistema Tiétar	0,18
Casas	21,86	Regadíos privados Navalcán - Rosarito	1,87
Tiétar - Cáraba	84,64	Regadío público Tiétar margen izquierda (I)	19,96
Cáraba	134,47	Regadío público Tiétar margen izquierda (II)	28,47
Torrejón - Tiétar	207,90	Regadío público Tiétar margen derecha (I)	12,41
Entradas Fluviales		Regadío público Tiétar margen derecha (II)	15,67
---	---	Regadío público Tiétar margen derecha (III)	6,94
Entradas por conducciones		Regadíos privados Bajo Tiétar	33,25
Abastecimiento de Los Morales	1,29	Usos ganaderos en Sistema Tiétar	2,51
Abastecimiento del Alto Tiétar	1,89	Salidas Fluviales	
Retorno regadío público Peraleda de la Mata	1,00	Confluencia del río Tiétar con el Tajo	1.136,10
Retorno regadío público Valdecañas (II)	0,24	Salidas por conducciones	
Retornos		Tiétar - Los Morales	13,00
Pedralaves, Casvieja y Adrada	0,70	Pajarero - Los Morales	0,62
Ayuntamiento de Arenal	0,34	Evaporación	
Arenas de San Pedro	1,54	Pajarero	0,11
EDAR Navalcán	0,82	Navalcán	8,41
Candeleda	0,58	Rosarito	11,65
Ayuntamiento de Velada	0,11	Navalmoral	0,34
Villanueva de la Vera	0,10	Torrejón - Tiétar	4,13
Losar de la Vera	0,16	Incremento de almacenamiento en embalses	
Peraleda de la Mata	0,08	Torrejón - Tiétar	0,12
Lagartera	0,19	Pajarero	0,03
Navalmoral de la Mata	1,82	TOTAL SALIDAS	1.314,56
Talayuela y Jarandilla	1,22		
Aldeanueva de la Vera y Cuacos	0,71		
Jaraíz de la Vera	0,47		
Cementerio y Molinillo	0,65		
Retorno regadíos privados Navalcán - Rosarito	0,09		
Retorno regadío público Tiétar margen izqda. (I)	2,99		
Retorno regadío público Tiétar margen izqda. (II)	4,27		
Retorno regadío público Tiétar margen dcha. (I)	1,86		
Retorno regadío público Tiétar margen dcha. (II)	2,35		
Retorno regadío público Tiétar margen dcha. (III)	1,04		

Retorno regadíos privados Bajo Tiétar	3,32
Disminución de almacenamiento en embalses	
Navalcán	0,29
Rosarito	0,09
Navalmoral	0,04
TOTAL ENTRADAS	1.314,56

2.2.8 Sistema de explotación Alagón SC-2015

ENTRADAS	(hm³/año)	SALIDAS	(hm³/año)
Aportaciones en Régimen Natural		Demandas	
Cabecera del Alagón	585,76	Abastecimiento Cabecera Alagón	0,84
Cabecera del Cuerpo de Hombre	5,65	Abastecimiento Béjar	4,76
Navamuño	3,22	Abastecimiento Cabecera Baños	0,07
Cabecera de Los Angeles	71,33	Abastecimiento Mancomunidad Depuradora Baños	1,27
Guijo de Granadilla	4,97	Abastecimiento Ambroz	0,29
Hervás	42,47	Abastecimiento Medio Alagón	0,75
Baños	15,39	Abastecimiento Valdeobispo	1,01
Aldeanueva	110,73	Abastecimiento Cabecera del Jerte	1,29
Valdeobispo	40,15	Abastecimiento Zona Plasencia	6,44
Jerte	212,20	Abastecimiento Bajo Alagón	0,96
Jerte - Alagón	131,99	Industria no conectada a redes en Sistema Alagón	0,20
Bajo Alagón	113,42	Regadío público Ambroz	24,00
Entradas Fluviales		Regadíes privados Ambroz	1,82
Río Aragón	230,47	Regadíes privados Jerte	3,46
Entradas por conducciones		Regadío público Alagón margen derecha	176,39
---	---	Regadío público Alagón margen izquierda (I)	119,41
Retornos		Regadío público Alagón margen izquierda (II)	79,53
EDAR Béjar y otros	3,43	Regadíes privados Bajo Alagón	12,72
EDAR Pinofranqueado, Caminomorisco y Casar de P.	0,42	Usos ganaderos en Sistema Alagón	3,11
EDAR Hervás	0,43	Salidas Fluviales	
Ayuntamientos de Zarza de Granadilla y otros	0,38	Confluencia del río Alagón con el Tajo	1.166,91
Ayuntamiento de Ahigal	0,19	Salidas por conducciones	
Ayuntamiento de Santibáñez el Bajo	0,10	Alagón - Portaje	8,45
EDAR Montehermoso y Aceituna	0,64	Evaporación	
Ayuntamiento de Cabezuela	0,13	Navamuño	0,47
Ayuntamientos de Navaconejo y Jerte	0,23	Gabriel y Galán	32,64
EDAR El Torno y Piornal	0,23	Guijo de Granadilla	1,25
EDAR Plasencia	2,62	Baños	2,18
EDAR Mirabel	0,05	Valdeobispo	3,87
Ayuntamientos de Torrejoncillo y Riobos	0,04	Jerte - Plasencia	4,82
EDAR Coria y otros	0,55	Incremento de almacenamiento en embalses	
Retorno regadío público Ambroz	3,60	Guijo de Granadilla	0,15
Retorno regadíes privados Ambroz	0,09	Jerte - Plasencia	0,08
Retorno regadío público Alagón margen derecha	35,28	TOTAL SALIDAS	1.659,12
Retorno regadío público Alagón margen izqda. (I)	23,88		
Retorno regadío público Alagón margen izqda. (II)	15,91		
Retorno regadíes privados Bajo Alagón	0,64		
Retorno regadíes privados Jerte	0,17		
Disminución de almacenamiento en embalses			
Navamuño	0,13		
Gabriel y Galán	1,98		
Baños	0,15		
Valdeobispo	0,12		
TOTAL ENTRADAS	1.659,12		

2.2.9 Sistema de explotación Árrago SC-2015

ENTRADAS	(hm³/año)	SALIDAS	(hm³/año)
Aportaciones en Régimen Natural		Demandas	
Borbollón	102,84	Abastecimiento Aguas arriba de Borbollón	0,37
Tralgas	22,08	Abastecimiento Aguas arriba de Rivera de Gata	0,36
Rivera de Gata	94,65	Mancomunidad Rivera de Gata	3,02
Árrago	83,65	Abastecimiento Bajo Árrago	0,58
Entradas Fluviales		Industria no conectada a redes en Sistema Árrago	0,05
---	---	Regadíos privados Bajo Árrago	0,83
Entradas por conducciones		Regadío público Árrago Sectores I-A y I-B	12,45
---	---	Regadío público Árrago Sector II-A	9,77
Retornos		Regadío público Árrago Sector III-A	17,64
EDAR Gata 2 y Torre de Don Miguel	0,08	Regadío público Árrago Sector II-B	19,28
EDAR Gata 1	0,14	Regadío público Árrago Sector III-B	14,28
EDAR Gata y Villasbuenas	0,08	Usos ganaderos en Sistema Árrago	0,80
EDAR Gata 3 y Perales	0,12	Salidas Fluviales	
EDAR Moraleja	1,21	Confluencia del río Árrago con el Alagón	230,47
EDAR Cilleros	0,08	Salidas por conducciones	
Retorno regadíos privados Bajo Árrago	0,08	---	---
Retorno regadío público Árrago Sectores I-A y I-B	2,49	Evaporación	
Retorno regadío público Árrago Sector II-A	1,95	Borbollón	7,42
Retorno regadío público Árrago Sector III-A	3,53	Rivera de Gata	2,48
Retorno regadío público Árrago Sector II-B	3,86	Incremento de almacenamiento en embalses	
Retorno regadío público Árrago Sector III-B	2,86	Borbollón	0,39
Disminución de almacenamiento en embalses		TOTAL SALIDAS	320,19
Rivera de Gata	0,47		
TOTAL ENTRADAS	320,19		

2.2.10 Sistema de explotación Bajo Tajo SC-2015

ENTRADAS	(hm³/año)	SALIDAS	(hm³/año)
Aportaciones en Régimen Natural		Demandas	
Valdecañas	132,42	Abastecimiento aguas arriba de Valdecañas	4,39
Ibor	82,69	Mancomunidad de Santa Lucía	3,68
Torrejón	75,18	Abastecimiento Cáceres	15,40
Alcántara	202,35	Abastecimiento Almonte	0,41
Trujillo	3,98	Abastecimiento Salor	0,66
Almonte	246,05	Mancomunidad de La Ayuela	1,14
Magasca	50,37	Abastecimiento Erjas	0,63
Tamuja	66,20	Abastecimiento Sever	0,79
Guadiloba	13,13	Abastecimiento Mdad. Las Tres Torres	0,47
Portaje	11,89	Central Nuclear de Almaraz	436,92
Salor	23,20	Industria no conectada a redes en Sist. Bajo Tajo	0,29
Ayuela	6,69	Regadíos estatales Azután	3,60
Erjas	204,22	Regadíos estatales Alcolea	24,02
Trevejana	17,86	Regadíos estatales Peraleda de la Mata	10,04
Aburrel	37,35	Regadíos estatales Valdecañas (I)	24,45
Sever	33,05	Regadíos estatales Valdecañas (II)	4,80
Cedillo	373,05	Regadíos estatales Salor	5,04
Jarripa	1,29	Regadíos estatales Casas de Don Antonio	1,00
Getrero + Mula + Redito	3,81	Regadíos privados Salor	0,93
Brozas II	0,48	Usos ganaderos en Sistema Bajo Tajo	7,16
Aldea del Cano	4,00	Salidas Fluviales	
Alcuéscar	1,05	Río Tajo en la frontera con Portugal	5.634,84
Entradas Fluviales		Salidas por conducciones	
Río Tajo desde el Sistema Tajo Medio	2.102,47	---	---
Río Tiétar	1.136,10	Evaporación	
Río Alagón	1.166,91	Azután	13,17
Entradas por conducciones		Valdecañas	83,22
Alagón - Portaje	8,45	Torrejón - Tajo	13,60
Bombeo desde el canal de Orellana	0,07	Trujillo	0,10
Bombeo desde el embalse Cancho del Fresno (Guadiana)	0,46	Guadiloba	1,36
Retornos		Portaje	3,12
Ayuntamiento de Romangordo	0,52	Alcántara	97,61
EDAR Serradilla	0,92	Salor	4,49
EDAR Casas de Millán	0,47	Ayuela	0,28
Polígono Industrial La Dehesilla	0,31	Cedillo	15,13
Ayuntamiento de Alcuéscar	0,53	Membrío + Jabalina + Mula	0,42
EDAR Trujillo - Madroñera	1,32	Brozas II	0,14
Ayuntamiento de Sierra de Fuentes	0,22	Jarripa	0,17
EDAR Cáceres	8,21	Aldea del Cano	0,89
EDAR Casar de Cáceres	1,51	Alcuéscar	0,18
Ayuntamiento de Alcántara	0,47	Incremento de almacenamiento en embalses	
Ayuntamiento de Malpartida y C.I.R.	0,36	Alcántara	8,26
Ayuntamientos de Arroyo de la Luz y Aliseda	0,58	Salor	0,48
EDAR Brozas	0,17	Cedillo	0,15
EDAR Valverde y San Martín	0,22	Membrío + Jabalina + Mula	0,01
EDAR Gata 4	0,13	Aldea del Cano	0,01
EDAR Valencia de Alcántara	1,18	TOTAL SALIDAS	6.423,47
Retorno Central Nuclear de Almaráz	390,61		

Retorno regadíos estatales Azután	0,36
Retorno regadíos estatales Alcolea	2,40
Retorno regadíos estatales Valdecañas (I)	1,22
Retorno regadíos estatales Salor	0,76
Retorno regadíos estatales Casas de Don Antonio	0,10
Retorno regadíos privados Salor	0,09
Disminución de almacenamiento en embalses	
Azután	0,54
Valdecañas	4,32
Torrejón - Tajo	0,27
Trujillo	0,13
Guadiloba	0,47
Portaje	0,25
Ayuela	0,02
Brozas II	0,02
Jarripa	0,01
Alcuéscar	0,06
TOTAL ENTRADAS	6.423,47

2.3 HORIZONTE TEMPORAL AÑO 2027

2.3.1 Sistema de explotación Cabecera SC-2027

ENTRADAS	(hm³/año)	SALIDAS	(hm³/año)
Aportaciones en Régimen Natural		Demandas	
Tajo hasta Gallo	161,60	Abastecimiento Aguas Arriba Entrepeñas - Buendía	5,63
Gallo	98,84	Abastecimiento Entrepeñas - Buendía	3,85
Ablanquejo	43,90	Abastecimiento Guadiela	1,75
Tajo en estación de aforos nº5	115,74	Mancomunidad del Girasol (Tajo)	3,51
Cifuentes	39,89	Mancomunidad del Girasol (Guadiana)	0,42
Bolarque	16,55	Abastecimiento Cabecera Tajo Izquierda	0,29
Cabecera del Guadiela	89,18	Central Nuclear de Trillo	37,80
Cuervo	41,57	Industria no conectada a redes en Sist. Cabecera	0,05
Escabas	127,10	Regadíos Privados Bolarque Estremera	11,22
Guadiela	122,55	Regadío público Canal de Estremera	18,86
Zorita	2,64	Regadío público Barajas de Melo	5,14
Almoguera	15,22	Regadío público Real Acequia del Tajo	14,57
Estremera	8,96	Regadío público Caz Chico - Azuda	10,51
Calvache	7,31	Regadío público Canal de las Aves (I)	1,90
Salado	1,47	Regadío público Canal de las Aves (II)	24,89
Valdajos	10,32	Regadío público de Almoguera (Illana-Leganiel)	10,19
Embocador	2,29	Regadíos privados Estremera - Jarama	29,30
Aranjuez	0,90	Usos ganaderos en Sistema Cabecera	1,03
Entradas Fluviales		Salidas Fluviales	
---	---	Río Tajo en sistema Tajo Medio	595,46
Entradas por conducciones		Salidas por conducciones	
---	---	Almoguera - Sistemas Sagra Este y Picadas I	5,96
Retornos		Almoguera - Aranjuez	60,00
EDAR Bronchales	4,16	Abastecimiento Algodor (Guadiana)	15,79
EDAR Molina de Aragón	0,52	Abastecimiento Algodor (Tajo)	13,86
EDAR Sacedón y Urbanización Las Brisas	0,36	Evaporación	
EDAR Huete	0,12	Entrepeñas	37,99
Fobla S.A.	0,16	Buendía	52,98
EDAR Albares, Almoguera, Driebes y Mazuecos	0,31	Bolarque	4,75
EDAR Brea y Estremera	0,28	Zorita	0,58
Comercial Química Sarasa	0,12	Almoguera	2,20
EDAR Tarancón	1,37	Estremera	0,26
EDAR Fuentidueña	0,19	Valdajos	0,27
EDAR Sta. Cruz de la Zarza	0,62	Embocador	0,07
Foret S.A.	3,00	Incremento de almacenamiento en embalses	
EDAR Villarrubia de Santiago	0,41	Entrepeñas	12,89
EDAR Colmenar de Oreja	0,20	Bolarque	0,19
EDAR Noblejas y Urbanización Valle de San Juan	0,50	Almoguera	0,02
Urbanización Balcón Tajo	0,18	Estremera	0,02
EDAR Villaconejos	0,28	Valdajos	0,02
Fyse (Ercros)	5,00	Embocador	0,00
EDAR Ocaña	0,55	TOTAL SALIDAS	
EDAR Aranjuez	3,84	984,18	
Retorno Central Nuclear de Trillo	17,30		
Retorno regadíos privados Bolarque - Estremera	0,56		
Retorno regadío estatal Canal de Estremera	1,89		
Retorno regadío estatal Barajas de Melo	0,77		

Retorno Real Acequia del Tajo	2,19
Retorno regadío público Caz Chico - Azuda	1,58
Retorno regadío público Almoguera	1,02
Retorno regadío privado Estremera Jarama	1,46
Disminución de almacenamiento en embalses	
Buendía	29,22
Zorita	0,00
TOTAL ENTRADAS	984,18

2.3.2 Sistema de explotación Tajuña SC-2027

ENTRADAS	(hm³/año)	SALIDAS	(hm³/año)
Aportaciones en Régimen Natural		Demandas	
La Tajera	39,34	Abastecimiento Aguas arriba de la Tajera	0,62
Loranca	17,22	Abastecimiento Zona 22	0,27
Ungría	8,93	Mancomunidad del río Tajuña	6,55
Masegoso	3,27	Abastecimiento Orusco	5,77
Orusco	11,75	Industria no conectada a redes en Sistema Tajuña	0,08
Entradas Fluviales		Regadío Público Medio Tajuña	11,74
---	---	Regadíos Tajuña-Guadalajara	3,63
Entradas por conducciones		Regadíos privados Tajuña-Madrid	21,02
CYII - Orusco	2,12	Usos ganaderos en Sistema Tajuña	0,44
Retornos		Salidas Fluviales	
Estación AVE	0,91	Confluencia con río Jarama	38,89
EDAR Pezuela	0,07	Salidas por conducciones	
EDAR Mondejar	0,24	---	---
EDAR Ambite	0,70	Evaporación	
EDAR Orusco	0,12	La Tajera	2,01
EDAR Carabaña	0,24	Incremento de almacenamiento en embalses	
EDAR Valdilecha	0,25	---	---
EDAR Villarejo de Salvanés	0,37	TOTAL SALIDAS	
EDAR Belmonte del Tajo y Valdelaguna	0,20		91,03
EDAR Perales de Tajuña	0,49		
EDAR Morata	0,46		
EDAR Chinchón	0,58		
Retorno regadíos Tajuña-Guadalajara	0,18		
Retorno regadío público Medio Tajuña	0,59		
Retorno regadíos privados Tajuña-Madrid	2,10		
Disminución de almacenamiento en embalses			
La Tajera	0,90		
TOTAL ENTRADAS	91,03		

2.3.3 Sistema de explotación Henares SC-2027

ENTRADAS	(hm³/año)	SALIDAS	(hm³/año)
Aportaciones en Régimen Natural		Demandas	
Cabecera del Henares	10,91	Abastecimiento Cabecera Henares	3,67
Atance	16,41	Abastecimiento Pálmaces	0,04
Cabecera del río Dulce	23,41	Mancomunidad del Bornova	1,75
Pálmaces	26,87	Mancomunidades Sorbe, La Muela y Campiña Baja	87,90
Jadraque	16,03	Industria no conectada a redes en Sistema Henares	0,59
Alcorlo	70,04	Regadío público Riegos del Bornova	14,05
Pozo de los Ramos	125,36	Regadíos privados Cabecera del Henares	18,65
Beleña	3,88	Regadío público Canal del Henares	42,40
Humanes	15,20	Regadíos privados Aguas Abajo de Humanes	20,23
Badiel	10,74	Usos ganaderos en Sistema Henares	0,58
Torote	10,02	Salidas Fluviales	
Entradas Fluviales		Confluencia con el río Jarama	157,42
---	---	Salidas por conducciones	
Entradas por conducciones		Canal del Sorbe	22,61
---	---	Evaporación	
Retornos		El Atance	2,18
EDAR Sigüenza	0,16	Pálmaces	1,79
Efaye	0,07	Alcorlo	4,08
Ayuntamiento de Yunquera	0,06	Beleña	1,79
Aritesa y Fontanar	0,11	Pozo de los Ramos	0,03
EDAR Guadalajara y Cabanillas	8,58	Incremento de almacenamiento en embalses	
Urbanización Clavín	0,07	El Atance	0,11
EDAR Alovera, Urbanización Chiloeches y Hercesa	1,14	Pálmaces	0,42
Cervezas Mahou	0,97	Beleña	0,05
EDAR Quero	0,23	TOTAL SALIDAS	
Readymix Asland	0,06	380,33	
EDAR Azuqueca	3,23		
Polígono Industrial Miralcampo	0,17		
EDAR Meco, Villanueva Torre y Santos Humosa	0,53		
EDAR Alcalá Este, Valdeavero y Camarma	8,87		
Electrolux	0,24		
EDAR Alcalá Oeste	14,20		
Lavandería	0,11		
EDAR Base Aérea Torrejón	0,44		
Urbanización Los Hueros	0,06		
Urbanización Torote	0,25		
Excavaciones Manzanares	0,14		
EDAR Ribatejada	0,37		
Retorno regadío público Riegos del Bornova	1,41		
Retorno regadío público Canal del Henares	6,36		
Retorno regadíos privados Aguas Abajo de Humanes	2,02		
Retorno regadíos privados Henares Cabecera	0,93		
Disminución de almacenamiento en embalses			
Alcorlo	0,65		
Pozo de los Ramos	0,04		
TOTAL ENTRADAS	380,33		

2.3.4 Sistema de explotación Jarama-Guadarrama SC-2027

ENTRADAS	(hm³/año)	SALIDAS	(hm³/año)
Aportaciones en Régimen Natural		Demandas	
Matallana	97,81	Abastecimiento Cabecera Jarama	1,09
El Vado	34,48	Abastecimiento Sistema Sierra Norte (CYII)	7,57
Pinilla	109,00	Abastecimiento Sistema Torrelaguna (CYII)	18,38
Riosequillo	43,59	Abastecimiento San Agustín de Guadalix (CYII)	1,24
Puentes Viejas	81,87	Abastecimiento Tres Cantos (CYII)	7,80
Villar	7,20	Abastecimiento Alcobendas (CYII)	31,49
El Atazar	39,70	Abastecimiento Torrejón (CYII)	33,23
Valdetales	33,12	Abastecimiento Nudo NE (CYII)	426,73
El Vellón	46,44	Abastecimiento Colmenar Viejo (CYII)	5,61
El Mesto	1,37	Abastecimiento Sistema Arganda (CYII)	30,77
Navacerrada	12,93	Abastecimiento Manzanares (CYII)	11,81
Santillana	69,18	Abastecimiento Navacerrada (CYII)	4,53
El Pardo	23,76	Abastecimiento Villalba (CYII)	14,84
Confluencia Jarama - Guadalix	31,28	Abastecimiento Torrelozanes (CYII)	5,48
Confluencia Henares - Jarama	56,08	Abastecimiento Guadarrama (CYII)	4,55
El Rey	46,79	Abastecimiento La Aceña (CYII)	2,36
Confluencia Jarama - Tajo	20,79	Abastecimiento El Escorial (CYII)	5,99
Navalmedio	5,85	Abastecimiento Los Rozas (CYII)	26,76
La Jarosa	6,70	Abastecimiento Pozuelo (CYII)	15,97
Las Nieves	55,74	Abastecimiento Boadilla (CYII)	9,85
Valmayor	14,72	Abastecimiento Valdemorillo (CYII)	6,68
Bargas	39,02	Abastecimiento Brunete (CYII)	13,09
M.A.Sub. Guadarrama-Manzanares (Infiltración CYII)	4,16	Abastecimiento Alcorcón (CYII)	49,81
M.A.Sub. Aldea del Fresno-Guadarrama (Infil. CYII)	5,79	Abastecimiento Madrid Nudo SO (CYII)	57,96
M.A.Sub. Manzanares-Jarama (Infiltración CYII)	8,96	Abastecimiento Getafe (CYII)	72,18
Entradas Fluviales		Abastecimiento Aranjuez (CYII)	42,22
Río Henares	157,42	Industria no conectada a redes en Sistema Madrid	7,42
Río Tajuña	38,89	Regadío público Real Acequia del Jarama (I)	53,73
Entradas por conducciones		Regadío público Real Acequia del Jarama (II)	46,66
Bombeo Añover	0,00	Regadíos privados Manzanares	9,02
Canal del Sorbe	22,61	Regadíos privados Bajo Jarama	8,71
Impulsión Picadas I	99,78	Regadíos privados Guadarrama	8,10
Impulsión San Juan I	96,44	Regadíos privados Alto Jarama	14,24
La Aceña - Pino Alto	0,00	Usos ganaderos en Sistema Madrid	1,85
La Aceña - Reunión	6,17	Salidas Fluviales	
La Aceña - La Jarosa	5,01	Confluencia de río Guadarrama con río Tajo	100,25
Almoguera - Aranjuez	60,00	Confluencia de río Jarama con río Tajo	710,69
Abastecimiento de La Aceña (CYII)	2,36	Salidas por conducciones	
Abastecimiento de El Escorial (CYII)	2,62	CYII - Orusco	2,12
Retornos		Evaporación	
EDAR Valdeteros	1,38	El Vado	1,18
EDAR Fuente del Saz	1,64	Pinilla	3,32
EDAR Bustarviejo	0,76	Riosequillo	2,28
EDAR Miraflores	1,87	Puentes Viejas	1,71
EDAR Venturada y Guadalix de la Sierra	0,85	El Villar	0,72
EDAR El Vellón	0,56	El Atazar	5,77
EDAR San Agustín de Guadalix	1,13	La Parra	0,01

EDAR Algete	1,31	Valdetales	1,27
EDAR Tres Cantos	2,47	El Vellón	0,08
EDAR Arroyo de La Vega	11,23	El Mesto	0,00
EDAR Valdebebas	9,99	Navacerrada	0,48
EDAR Rejas	24,16	Santillana	3,51
EDAR Casaquemada	16,24	El Pardo	2,20
EDAR Velilla de San Antonio	3,74	El Rey	0,07
EDAR La Poveda	2,44	Navalmedio	0,00
EDAR Santillana	3,32	La Jarosa	0,40
EDAR Navarrosillos	1,50	Las Nieves	0,02
EDAR Majadahonda	3,31	Valmayor	6,14
EDAR Viveros	35,38	Incremento de almacenamiento en embalses	
EDAR La China	68,02	Pinilla	0,13
EDAR La Gavia	26,63	Riosequillo	0,40
EDAR Butarque	70,73	Puentes Viejas	0,08
EDAR Sur	99,74	Valdetales	0,00
EDAR Arroyo Culebro	0,01	El Pardo	0,00
EDAR Sur Oriental	10,20	El Rey	0,02
EDAR Soto Gutiérrez	0,01	Las Nieves	0,00
EDAR Quiñón	1,25	TOTAL SALIDAS	1.900,51
EDAR Guadarrama	2,47		
EDAR El Endrinal	6,82		
EDAR Torreldones	2,81		
EDAR Las Matas - Los Peñascales	0,37		
EDAR El Plantío	2,81		
EDAR Los Escoriales	2,81		
EDAR Colmenarejo	0,54		
EDAR Villanueva de la Cañada	1,02		
EDAR Cuenca Media Guadarrama	3,28		
EDAR Boadilla	3,74		
EDAR Villaviciosa de Odón	3,74		
EDAR Arroyo El Soto	19,42		
EDAR Navalcarnero	4,87		
Retorno regadíos privados Alto Jarama	1,42		
Retorno regadíos privados Manzanares	0,90		
Retorno regadíos privados Guadarrama	0,81		
Retorno regadíos privados Bajo Jarama	0,87		
Disminución de almacenamiento en embalses			
El Vado	0,63		
El Villar	0,28		
El Atazar	12,73		
La Parra	0,02		
El Vellón	1,26		
El Mesto	0,02		
Navacerrada	0,16		
Santillana	1,82		
Navalmedio	0,01		
La Jarosa	0,08		
Valmayor	2,64		
Masa subterránea Aldea del Fresno - Guadarrama	11,54		
Masa subterránea Guadarrama - Manzanares	7,69		
Masa subterránea Manzanares - Jarama	15,38		

TOTAL ENTRADAS

1.900,50

2.3.5 Sistema de explotación Alberche SC-2027

ENTRADAS	(hm³/año)	SALIDAS	(hm³/año)
Aportaciones en Régimen Natural		Demandas	
Venta del Obispo	59,49	Abastecimiento Cabecera del Alberche	2,79
Navarrevisca	38,43	Abastecimiento Charco del Cura	1,12
Morisco	19,38	Abastecimiento Cofio	1,15
Burguillo	99,93	Abastecimiento San Juan	2,31
Charco del Cura	3,30	Abastecimiento Picadas	4,42
La Aceña	16,06	Abastecimiento Perales	0,32
Cofio	63,61	Abastecimiento Cazalegas	0,10
Sofillo	17,25	Abastecimiento de Torrijos, Escalona y Marquesita	15,98
Becedas	22,40	Abastecimiento Talavera de la Reina	16,15
San Juan	33,41	Industria no conectada a redes en Sist. Alberche	0,34
Picadas	9,63	Regadío público Canal del Alberche	57,14
Perales	26,13	Regadíós Privados Alberche	8,47
Escalona	25,60	Usos ganaderos en Sistema Alberche	2,02
Marquesita	37,15	Salidas Fluviales	
Cazalegas	10,04	Confluencia del río Alberche con el Tajo	183,17
Los Morales	2,02	Salidas por conducciones	
Entradas Fluviales		La Aceña - Reunión	6,17
---	---	La Aceña - La Jarosa	5,01
Entradas por conducciones		La Aceña - Pino Alto	0,00
Bombeo de Las Parras	19,51	Impulsión San Juan (CYII)	96,44
Portiña - Talavera	0,63	Impulsión Picadas (CYII)	99,78
Tiétar - Los Morales	11,98	Sistemas Picadas I y II (Castilla-La Mancha)	15,73
Pajarero - Los Morales	0,67	Cazalegas - Portiña	0,00
Retornos		Abastecimiento de La Aceña (CYII)	2,36
Ayuntamiento Navalunga	0,50	Abastecimiento de El Escorial (CYII)	2,62
Ayuntamiento El Barraco	0,12	Abastecimiento del Alto Tiétar	2,87
Ayuntamiento El Tiemblo	0,20	Abastecimiento de Los Morales	1,95
Ayuntamiento Cebreros	0,20	Evaporación	
EDAR Las Navas del Marqués (Este)	0,43	Burguillo	5,84
EDAR Navalespino y Santa María	0,04	Charco del Cura	0,28
EDAR La Estación - Las Juntas	0,04	La Aceña	0,40
EDAR Robledo de Chavela	0,43	San Juan	3,98
EDAR Valdemaqueda	0,07	Picadas	0,77
EDAR Las Navas del Marqués (Oeste)	0,43	Cazalegas	0,92
EDAR Navalperal de Pinares	0,10	Los Morales	0,66
Ayuntamiento Hoyo de Pinares	0,05	Incremento de almacenamiento en embalses	
EDAR San Martín de Valdeiglesias	0,52	---	---
EDAR Rozas Puerto Real, Urbanización Entrepinos	0,52	TOTAL SALIDAS	541,27
EDAR Picadas	0,53		
EDAR Zarzalejo, Quijorna	0,29		
EDAR Colmenar, Fresnedilla, Valdemorillo y otros	1,25		
EDAR Chapinería y Villamantilla	0,23		
EDAR Villamanta y Urbanización Calypo II	0,13		
EDAR Navas del Rey	0,37		
EDAR Aldea del Fresno	0,13		
EDAR Métrida	0,31		
EDAR Villa del Prado	0,34		
EDAR La Torre Esteban	0,41		
EDAR Almorox, Santa Cruz Retamar y Urb. Calalber	0,41		

EDAR Cadalso y Cenicientos	1,02
Ayuntamiento Escalona	0,22
EDAR Nombela	0,08
EDAR Maqueda, Noves y Santo Domingo	0,90
Urbanización Cerro Alberche	2,88
Ayto. Casar Escalona, Quismondo y Portillo	0,31
EDAR Real San Vicente, Castillo Bayuela y Cazalegas	0,55
Retorno regadíos privados Alberche	0,85
Disminución de almacenamiento en embalses	
Burguillo	3,85
Charco del Cura	0,13
La Aceña	0,50
San Juan	4,79
Picadas	0,47
Cazalegas	0,06
Los Morales	0,00
TOTAL ENTRADAS	541,28

2.3.6 Sistema de explotación Tajo Izquierda SC-2027

ENTRADAS	(hm³/año)	SALIDAS	(hm³/año)
Aportaciones en Régimen Natural		Demandas	
Añover	0,95	Abastecimiento Algodor (Tajo)	13,86
Arroyo Guaten	9,68	Abastecimiento Algodor (Guadiana)	15,79
Arroyo Martín Román	8,22	Abastecimiento Toledo	18,00
Finisterre	34,96	Mancomunidad de El Torcón	5,23
El Castro	2,64	Abastecimiento Pusa	2,36
Hígares	1,27	Abastecimiento Gévalo	2,10
Toledo	5,09	Abastecimiento Sagra Alta	12,24
Guajaraz	24,49	Abastecimiento Sagra Baja	6,70
Castrejón	8,49	Central térmica de Aceca	551,88
El Torcón II	5,44	Industria no conectada a redes en Sist.Tajo Izqda	0,34
El Torcón	30,95	Regadíos privados Algodor	1,10
Pusa	12,08	Regadío público Sagra - Torrijos	40,60
Portiña	0,90	Regadíos privados Guajaraz	1,28
Gévalo	26,83	Regadío público Castrejón Margen Derecha	12,60
Talavera	120,82	Regadío público Castrejón Margen Izquierda	43,70
Azután	83,27	Regadíos privados Pusa	0,38
Entradas Fluviales		Regadíos privados Castrejón - Azután	57,73
Río Tajo desde el sistema Cabecera	595,46	Regadíos privados Gévalo	2,54
Río Jarama	710,69	Regadíos privados Jarama - Castrejón	49,75
Río Guadarrama	100,25	Regadío público Mora	5,00
Río Alberche	183,17	Usos ganaderos en Sistema Tajo Izquierda	4,13
Entradas por conducciones		Salidas Fluviales	
Sistemas Picadas I y II (Castilla-La Mancha)	15,73	Río Tajo en Sistema Bajo Tajo	1.748,94
Almoguera - Sistemas Sagra Este y Picadas I	5,96	Salidas por conducciones	
Cazalegas - Portiña	0,00	Bombeo Añover	0,00
Tubería abastecimiento Algodor Tajo	13,86	Bombeo de Las Parras	19,51
Tubería abastecimiento Algodor Guadiana	15,79	Portiña - Talavera	0,63
Retorno regadío estatal Canal de las Aves (I)	0,28	Abastecimiento Cabecera Tajo Izquierda	0,29
Retorno regadío estatal Canal de las Aves (II)	3,73	Evaporación	
Retorno regadío estatal Real Acequia del Jarama (I)	10,75	Finisterre	11,33
Retorno regadío estatal Real Acequia del Jarama (II)	9,33	El Castro	0,96
Retorno regadío estatal Canal Alberche	8,57	Guajaraz	2,33
Retornos		Castrejón	11,25
Ayuntamiento Seseña	0,16	El Torcón	1,00
Polígono industrial de Seseña	2,74	El Torcón II	0,28
Ayuntamientos de Borox y Alameda de la Sagra	0,25	Pusa	0,30
Ayuntamiento de Añover y centro penitenciario	0,44	Portiña	0,32
Fábrica de cementos	0,16	Gévalo	0,52
EDAR Torrejón de Velasco	1,87	Incremento de almacenamiento en embalses	
Urbanización Dehesa Moratalaz y Señorío Illescas	1,00	Finisterre	1,19
EDAR Ugena, Yeles y Esquivas	2,00	Guajaraz	0,06
Eurocentro carnes	0,20	El Castro	0,14
EDAR Illescas	1,26	Castrejón	0,18
Ayuntamientos de Pantoja y Villaluenga de la Sagra	0,24	El Torcón II	0,00
Ayuntamiento La Guardia y EDAR Villatobas	0,36	Pusa	0,00
Ayuntamientos de Dosbarrios y El Romeral	0,11	TOTAL SALIDAS	2.646,52
Ayuntamientos de Villasequilla y Yepes	0,20		
EDAR Turleque	0,10		

EDAR Orgaz	0,12
Polígono industrial de Orgaz	0,17
EDAR Villanueva de Bogas y Tembleque	0,35
EDAR Mora	1,06
EDAR Villamuelas	0,35
EDAR Sonseca	1,57
Aridos Veilla	0,11
Polígono industrial de Toledo	1,03
Ayuntamiento de Ajofrín	0,11
EDAR Toledo, San Bernardo, Santa María Benquer.	7,28
EDAR Mazarambroz, Pulgar y Layos	0,92
Ayuntamiento de Polán	0,12
EDAR Torrijos	1,69
Ayuntamiento de Gálvez	0,17
EDAR Puebla de Montalbán	0,50
EDAR San Pablo Montes y Mensalabas	0,74
EDAR Navahermosa	0,56
EDAR San Martín de Montalbán	0,18
Ayuntamiento de El Carpio de Tajo	0,14
Ayuntamientos de Navalmorales y Navalucillos	0,34
Ayuntamiento de Cebolla	0,14
EDAR Talavera	8,47
Ayuntamientos de Belvís y Calera	0,14
Retorno central térmica de Aceca	534,22
Retorno regadíos privados Algodor	0,11
Retorno regadío público Sagra - Torrijos	6,09
Retorno regadíos privados Guajaraz	0,13
Retorno regadío público Castrejón Margen Derecha	1,26
Retorno regadío público Castrejón Margen Izquierda	6,56
Retorno regadíos privados Pusa	0,04
Retorno regadíos privados Gévalo	0,25
Retorno regadíos privados Castrejón - Azután	5,77
Retorno regadíos privados Jarama - Castrejón	4,97
Retorno regadío público Mora	0,00
Disminución de almacenamiento en embalses	
El Torcón	0,01
Portiña	0,05
Gévalo	0,04
TOTAL ENTRADAS	2.646,52

2.3.7 Sistema de explotación Tiétar SC-2027

ENTRADAS	(hm³/año)	SALIDAS	(hm³/año)
Aportaciones en Régimen Natural		Demandas	
Cabecera Tiétar	256,139	Abastecimiento Los Morales	1,948
Pajarero	3,66481	Abastecimiento Alto Tiétar	2,87
Arenal	75,576	Abastecimiento Cabecera Tiétar	4,49504
Guadyervas	64,0407	Abastecimiento Cabecera Guadyervas	0,671538
Rosarito	91,1513	Mancomunidad Campana de Oropesa	2,668
Alardos	49,2872	Abastecimiento Gta. Alardos	1,26227
Minchones	31,9841	Abastecimiento Santa María	1,87208
Alcañizo	76,6588	Abastecimiento Garganta Caraba	1,92762
Cuartos	36,0795	Mancomunidad del Campo Arañuelo	7,286
Santa María	86,0243	Abastecimiento Bajo Tiétar	3,178
Arroyo del Monje	3,01246	Industria no conectada a redes en Sistema Tiétar	0,191769
Casas	20,1017	Regadíos privados Navalcán - Rosarito	1,95612
Tiétar - Cáraba	78,0831	Regadío público Tiétar margen izquierda (I)	23,8698
Cáraba	124,946	Regadío público Tiétar margen izquierda (II)	34,6073
Torrejón - Tiétar	192,342	Regadío público Tiétar margen derecha (I)	14,7357
Entradas Fluviales		Regadío público Tiétar margen derecha (II)	18,5192
---	---	Regadío público Tiétar margen derecha (III)	8,17488
Entradas por conducciones		Regadíos privados Bajo Tiétar	38,9246
Abastecimiento de Los Morales	1,948	Usos ganaderos en Sistema Tiétar	2,59685
Abastecimiento del Alto Tiétar	2,87	Salidas Fluviales	
Retorno regadío público Peraleda de la Mata	1,002	Confluencia del río Tiétar con el Tajo	1009,7037
Retorno regadío público Valdecañas (II)	0,237	Salidas por conducciones	
Retornos		Tiétar - Los Morales	11,976
Pedralaves, Casvieja y Agradada	0,696	Pajarero - Los Morales	0,666
Ayuntamiento de Arenal	0,336	Evaporación	
Arenas de San Pedro	1,536	Pajarero	0,112208
EDAR Navalcán	0,816	Navalcán	8,4136
Candeleda	0,576	Rosarito	16,7959
Ayuntamiento de Velada	0,108	Navalmoral	0,365138
Villanueva de la Vera	0,096	Torrejón - Tiétar	4,09314
Losar de la Vera	0,156	Incremento de almacenamiento en embalses	
Peraleda de la Mata	0,084	Torrejón - Tiétar	0,1153846
Lagartera	0,192	Pajarero	0,0191538
Navalmoral de la Mata	1,824	TOTAL SALIDAS	
Talayuela y Jarandilla	1,224	1224,015	
Aldeanueva de la Vera y Cuacos	0,708		
Jaraíz de la Vera	0,468		
Cementerio y Molinillo	0,648		
Retorno regadíos privados Navalcán - Rosarito	0,093		
Retorno regadío público Tiétar margen izqda. (I)	3,5715		
Retorno regadío público Tiétar margen izqda. (II)	5,18658		
Retorno regadío público Tiétar margen dcha. (I)	2,20708		
Retorno regadío público Tiétar margen dcha. (II)	2,77558		
Retorno regadío público Tiétar margen dcha. (III)	1,22373		
Retorno regadíos privados Bajo Tiétar	3,89069		
Disminución de almacenamiento en embalses			
Navalcán	0,2855		

Rosarito	0,1307692
Navalmoral	0,0378846
TOTAL ENTRADAS	1224,0183

2.3.8 Sistema de explotación Alagón SC-2027

ENTRADAS	(hm³/año)	SALIDAS	(hm³/año)
Aportaciones en Régimen Natural		Demandas	
Cabecera del Alagón	544,266	Abastecimiento Cabecera Alagón	1,52115
Cabecera del Cuerpo de Hombre	5,24158	Abastecimiento Béjar	5,92865
Navamuño	2,99046	Abastecimiento Cabecera Baños	0,0722308
Cabecera de Los Angeles	66,2887	Abastecimiento Mancomunidad Depuradora Baños	1,678
Guijo de Granadilla	4,5915	Abastecimiento Ambroz	0,402
Hervás	39,4537	Abastecimiento Medio Alagón	1,424
Baños	14,3047	Abastecimiento Valdeobispo	1,121
Aldeanueva	102,501	Abastecimiento Cabecera del Jerte	2,353
Valdeobispo	37,294	Abastecimiento Zona Plasencia	12,843
Jerte	197,151	Abastecimiento Bajo Alagón	1,244
Jerte - Alagón	122,043	Industria no conectada a redes en Sistema Alagón	0,203
Bajo Alagón	104,121	Regadío público Ambroz	24
Entradas Fluviales		Regadíos privados Ambroz	1,822
Río Árrago	206,474	Regadíos privados Jerte	3,459
Entradas por conducciones		Regadío público Alagón margen derecha	174,298
---	---	Regadío público Alagón margen izquierda (I)	118,52
Retornos		Regadío público Alagón margen izquierda (II)	78,996
EDAR Béjar y otros	3,432	Regadíos privados Bajo Alagón	12,5924
EDAR Pinofranqueado, Caminomorisco y Casar de P.	0,42	Usos ganaderos en Sistema Alagón	3,111
EDAR Hervás	0,432	Salidas Fluviales	
Ayuntamientos de Zarza de Granadilla y otros	0,384	Confluencia del río Alagón con el Tajo	1039,237
Ayuntamiento de Ahigal	0,192	Salidas por conducciones	
Ayuntamiento de Santibáñez el Bajo	0,096	Alagón - Portaje	10,8197
EDAR Montehermoso y Aceituna	0,636	Evaporación	
Ayuntamiento de Cabezuela	0,132	Navamuño	0,407132
Ayuntamientos de Navaconejo y Jerte	0,228	Gabriel y Galán	31,5255
EDAR El Torno y Piornal	0,228	Guijo de Granadilla	1,24236
EDAR Plasencia	2,616	Baños	2,15836
EDAR Mirabel	0,048	Valdeobispo	3,86168
Ayuntamientos de Torrejoncillo y Riolobos	0,036	Jerte - Plasencia	4,64468
EDAR Coría y otros	0,552	Incremento de almacenamiento en embalses	
Retorno regadío público Ambroz	3,6	Guijo de Granadilla	0,145
Retorno regadíos privados Ambroz	0,087	TOTAL SALIDAS	
Retorno regadío público Alagón margen derecha	34,8563	1539,6298	
Retorno regadío público Alagón margen izqda. (I)	23,7006		
Retorno regadío público Alagón margen izqda. (II)	15,7953		
Retorno regadíos privados Bajo Alagón	0,625077		
Retorno regadíos privados Jerte	0,17		
Disminución de almacenamiento en embalses			
Navamuño	0,2389615		
Gabriel y Galán	3,9838462		
Baños	0,1745385		
Valdeobispo	0,1153846		
Jerte - Plasencia	0,098		
TOTAL ENTRADAS	1539,5976		

2.3.9 Sistema de explotación Árrago SC-2027

ENTRADAS	(hm³/año)	SALIDAS	(hm³/año)
Aportaciones en Régimen Natural		Demandas	
Borbollón	95,5559	Abastecimiento Aguas arriba de Borbollón	0,6665
Tralgas	20,5245	Abastecimiento Aguas arriba de Rivera de Gata	0,649308
Rivera de Gata	87,9578	Mancomunidad Rivera de Gata	5,643
Árrago	77,5458	Abastecimiento Bajo Árrago	1,059
Entradas Fluviales		Industria no conectada a redes en Sistema Árrago	0,048
---	---	Regadíos privados Bajo Árrago	0,832
Entradas por conducciones		Regadío público Árrago Sectores I-A y I-B	12,3422
---	---	Regadío público Árrago Sector II-A	9,70673
Retornos		Regadío público Árrago Sector III-A	17,5215
EDAR Gata 2 y Torre de Don Miguel	0,084	Regadío público Árrago Sector II-B	18,6763
EDAR Gata 1	0,144	Regadío público Árrago Sector III-B	13,8867
EDAR Gata y Villasbuenas	0,084	Usos ganaderos en Sistema Árrago	0,802
EDAR Gata 3 y Perales	0,12	Salidas Fluviales	
EDAR Moraleja	1,212	Confluencia del río Árrago con el Alagón	206,474
EDAR Cilleros	0,084	Salidas por conducciones	
Retorno regadíos privados Bajo Árrago	0,08	---	---
Retorno regadío público Árrago Sectores I-A y I-B	2,462	Evaporación	
Retorno regadío público Árrago Sector II-A	1,93877	Borbollón	7,27747
Retorno regadío público Árrago Sector III-A	3,50185	Rivera de Gata	2,38092
Retorno regadío público Árrago Sector II-B	3,73158	Incremento de almacenamiento en embalses	
Retorno regadío público Árrago Sector III-B	2,77312	Borbollón	0,3691923
Disminución de almacenamiento en embalses		TOTAL SALIDAS	
Rivera de Gata	0,5355385	298,33482	
TOTAL ENTRADAS	298,33486		

2.3.10 Sistema de explotación Bajo Tajo SC-2027

ENTRADAS	(hm³/año)	SALIDAS	(hm³/año)
Aportaciones en Régimen Natural		Demandas	
Valdecañas	122,108	Abastecimiento aguas arriba de Valdecañas	6,487
Ibor	76,8392	Mancomunidad de Santa Lucía	5,58904
Torrejón	69,563	Abastecimiento Cáceres	20,221
Alcántara	187,225	Abastecimiento Almonte	0,093
Trujillo	3,68896	Abastecimiento Salor	0,485
Almonte	228,44	Mancomunidad de La Ayuela	1,84385
Magasca	46,7553	Abastecimiento Erjas	1,0575
Tamuja	61,4387	Abastecimiento Sever	1,02208
Guadiloba	12,177	Abastecimiento Mdad. Las Tres Torres	0,796077
Portaje	10,8315	Central Nuclear de Almaraz	436,92
Salor	21,5388	Industria no conectada a redes en Sist. Bajo Tajo	0,286
Ayuela	6,21592	Regadíos estatales Azután	3,598
Erjas	189,709	Regadíos estatales Alcolea	24,023
Trevejana	16,5858	Regadíos estatales Peraleda de la Mata	10,037
Aburrel	34,6562	Regadíos estatales Valdecañas (I)	24,454
Sever	30,638	Regadíos estatales Valdecañas (II)	4,802
Cedillo	345,887	Regadíos estatales Salor	5,01285
Jarripa	1,19596	Regadíos estatales Casas de Don Antonio	0,991885
Getrero + Mula + Redito	3,54085	Regadíos privados Salor	0,925923
Brozas II	0,447461	Usos ganaderos en Sistema Bajo Tajo	7,157
Aldea del Cano	3,72346	Salidas Fluviales	
Alcuéscar	0,973962	Río Tajo en la frontera con Portugal	4932,0851
Entradas Fluviales		Salidas por conducciones	
Río Tajo desde el Sistema Tajo Medio	1765,4741	---	---
Río Tiétar	1009,7037	Evaporación	
Río Alagón	1039,237	Azután	13,3584
Entradas por conducciones		Valdecañas	83,1297
Alagón - Portaje	10,8197	Torrejón - Tajo	13,5856
Bombeo desde el canal de Orellana	0,393038	Trujillo	0,0320938
Bombeo desde el embalse Cancho del Fresno (Guadiana)	1,961	Guadiloba	1,05125
Retornos		Portaje	2,96458
Ayuntamiento de Romangordo	0,516	Alcántara	94,6813
EDAR Serradilla	0,924	Salor	4,41658
EDAR Casas de Millán	0,468	Ayuela	0,276312
Polígono Industrial La Dehesilla	0,312	Cedillo	15,0854
Ayuntamiento de Alcuéscar	0,528	Membrío + Jabalina + Mula	0,427248
EDAR Trujillo - Madroñera	1,32	Brozas II	0,177912
Ayuntamiento de Sierra de Fuentes	0,216	Jarripa	0,120912
EDAR Cáceres	8,208	Aldea del Cano	0,730104
EDAR Casar de Cáceres	1,512	Alcuéscar	0,091481
Ayuntamiento de Alcántara	0,468	Incremento de almacenamiento en embalses	
Ayuntamiento de Malpartida y C.I.R.	0,36	Alcántara	1,0384615
Ayuntamientos de Arroyo de la Luz y Aliseda	0,576	Salor	0,4338462
EDAR Brozas	0,168	Cedillo	0,1538462
EDAR Valverde y San Martín	0,216	Membrío + Jabalina + Mula	0,0161923
EDAR Gata 4	0,132	TOTAL SALIDAS	
EDAR Valencia de Alcántara	1,176	5719,6585	

Retorno Central Nuclear de Almaráz	390,6
Retorno regadíos estatales Azután	0,358
Retorno regadíos estatales Alcolea	2,397
Retorno regadíos estatales Valdecañas (I)	1,219
Retorno regadíos estatales Salor	0,748962
Retorno regadíos estatales Casas de Don Antonio	0,0957692
Retorno regadíos privados Salor	0,0871923
Disminución de almacenamiento en embalses	
Azután	0,5384615
Valdecañas	3,3701538
Torrejón - Tajo	0,2692308
Trujillo	0,1278846
Guadiloba	0,4723077
Portaje	0,3458077
Ayuela	0,0194231
Brozas II	0,0114231
Jarripa	0,0192308
Aldea del Cano	0,0576923
Alcuéscar	0,0576923
TOTAL ENTRADAS	5719,6629

3. BALANCES EN SERIE LARGA: 1940 – 2006

3.1 HORIZONTE TEMPORAL AÑO 2005

3.1.1 Sistema de explotación Cabecera SI-2005

ENTRADAS	(hm ³ /año)	SALIDAS	(hm ³ /año)
Aportaciones en Régimen Natural		Demandas	
Tajo hasta Gallo	219,09	Abastecimiento Aguas Arriba Entrepeñas - Buendía	3,96
Gallo	149,09	Mancomunidad del Girasol (Tajo)	2,47
Ablanquejo	59,97	Mancomunidad del Girasol (Guadiana)	0,19
Tajo en estación de aforos nº5	155,21	Central Nuclear de Trillo	37,80
Cifuentes	59,26	Industria no conectada a redes en Sist. Cabecera	0,02
Bolarque	23,60	Regadíos Privados Bolarque Estremera	11,22
Cabecera del Guadiela	121,45	Regadío público Canal de Estremera	31,05
Cuervo	56,64	Regadío público Real Acequia del Tajo	23,32
Escabas	180,48	Regadío público Caz Chico - Azuda	16,82
Guadiela	190,91	Regadío público Canal de las Aves (I)	3,04
Zorita	3,91	Regadío público Canal de las Aves (II)	39,82
Almoguera	22,96	Regadíos privados Estremera - Jarama	29,30
Estremera	14,11	Usos ganaderos en Sistema Cabecera	1,07
Calvache	10,42	Salidas Fluviales	
Salado	2,32	Río Tajo en sistema Tajo Medio	978,34
Valdajos	18,88	Salidas por conducciones	
Embocador	4,31	Estremera - Aranjuez	0,00
Aranjuez	1,82	Almoguera - Sistemas Sagra Este y Picadas I	0,34
Entradas Fluviales		Tubería abastecimiento Algodor (Guadiana)	7,52
---	---	Tubería abastecimiento Algodor (Tajo)	6,56
Entradas por conducciones		Tubería abastecimiento Cabecera Tajo Izquierda	0,26
---	---	Evaporación	
Retornos		Entrepeñas	41,13
EDAR Bronchales	0,18	Buendía	100,31
EDAR Molina de Aragón	0,52	Bolarque	4,75
EDAR Sacedón y Urbanización Las Brisas	0,36	Zorita	0,58
EDAR Huete	0,12	Almoguera	2,20
Fobla S.A.	0,16	Estremera	0,26
EDAR Albares, Almoguera, Driebes y Mazuecos	0,31	Valdajos	0,27
EDAR Brea y Estremera	0,28	Embocador	0,07
Comercial Química Sarasa	0,12	Incremento de almacenamiento en embalses	
EDAR Tarancón	1,37	Entrepeñas	5,22
EDAR Fuentidueña	0,19	Bolarque	0,07
EDAR Sta. Cruz de la Zarza	0,62	Almoguera	0,01
Foret S.A.	3,00	Estremera	0,01
EDAR Villarrubia de Santiago	0,41	Valdajos	0,01
EDAR Colmenar de Oreja	0,20	Embocador	0,00
EDAR Noblejas y Urbanización Valle de San Juan	0,50	TOTAL SALIDAS	1.347,97
Urbanización Balcón Tajo	0,18		
EDAR Villaconejos	0,28		
Fyse (Ercros)	5,00		
EDAR Ocaña	0,55		
EDAR Aranjuez	3,84		
Retorno Central Nuclear de Trillo	17,30		

Retorno regadíos privados Bolarque - Estremera	0,56
Retorno regadío estatal Canal de Estremera	6,21
Retorno Real Acequia del Tajo	4,66
Retorno regadío público Caz Chico - Azuda	3,36
Retorno regadío privado Estremera Jarama	1,46
Disminución de almacenamiento en embalses	
Buendía	1,79
Zorita	0,00
TOTAL ENTRADAS	1.347,97

3.1.2 Sistema de explotación Tajuña SL-2005

ENTRADAS	(hm³/año)	SALIDAS	(hm³/año)
Aportaciones en Régimen Natural		Demandas	
La Tajera	53,56	Abastecimiento Aguas arriba de la Tajera	0,21
Loranca	25,37	Abastecimiento Zona 22	0,18
Ungría	13,79	Mancomunidad del río Tajuña	2,36
Masegoso	4,78	Abastecimiento Orusco	0,00
Orusco	17,97	Industria no conectada a redes en Sistema Tajuña	0,06
Entradas Fluviales		Regadíos Tajuña-Guadalajara	7,43
---	---	Regadíos privados Tajuña-Madrid	21,16
Entradas por conducciones		Usos ganaderos en Sistema Tajuña	0,44
---	---	Salidas Fluviales	
Retornos		Confluencia con río Jarama	88,49
Estación AVE	0,91	Salidas por conducciones	
EDAR Pezuela	0,07	---	---
EDAR Mondejar	0,24	Evaporación	
EDAR Ambite	0,70	La Tajera	2,66
EDAR Orusco	0,12	Incremento de almacenamiento en embalses	
EDAR Carabaña	0,24	---	---
EDAR Valdilecha	0,25	TOTAL SALIDAS	122,99
EDAR Villarejo de Salvanes	0,37		
EDAR Belmonte del Tajo y Valdelaguna	0,20		
EDAR Perales de Tajuña	0,49		
EDAR Morata	0,46		
EDAR Chinchón	0,58		
Retorno regadíos Tajuña-Guadalajara	0,74		
Retorno regadíos privados Tajuña-Madrid	2,12		
Disminución de almacenamiento en embalses			
La Tajera	0,03		
TOTAL ENTRADAS	122,99		

3.1.3 Sistema de explotación Henares SL-2005

ENTRADAS	(hm³/año)	SALIDAS	(hm³/año)
Aportaciones en Régimen Natural		Demandas	
Cabecera del Henares	15,17	Abastecimiento Cabecera Henares	1,03
Atance	22,42	Abastecimiento Pálmaces	0,01
Cabecera del río Dulce	31,14	Mancomunidad del Bornova	0,61
Pálmaces	34,83	Mancomunidades Sorbe, La Muela y Campiña Baja	47,15
Jadraque	26,91	Industria no conectada a redes en Sistema Henares	0,42
Alcorlo	89,10	Regadío público Riegos del Bornova	14,14
Pozo de los Ramos	146,26	Regadíos privados Cabecera del Henares	6,09
Beleña	6,70	Regadío público Canal del Henares	66,12
Humanes	30,77	Regadíos privados Aguas Abajo de Humanes	20,23
Badiel	17,85	Usos ganaderos en Sistema Henares	0,59
Torote	17,93	Salidas Fluviales	
Entradas Fluviales		Confluencia con el río Jarama	308,91
---	---	Salidas por conducciones	
Entradas por conducciones		Canal del Sorbe	19,77
---	---	Evaporación	
Retornos		El Atance	2,45
EDAR Sigüenza	0,16	Pálmaces	1,91
Efaye	0,07	Alcorlo	4,41
Ayuntamiento de Yunquera	0,06	Beleña	1,92
Aritesa y Fontanar	0,11	Pozo de los Ramos	0,06
EDAR Guadalajara y Cabanillas	8,58	Incremento de almacenamiento en embalses	
Urbanización Clavín	0,07	Alcorlo	0,34
EDAR Alovera, Urbanización Chiloeches y Hércesa	1,14	Beleña	0,05
Cervezas Mahou	0,97	El Atance	0,05
EDAR Quero	0,23	Pálmaces	0,17
Readymix Asland	0,06	TOTAL SALIDAS	496,42
EDAR Azuqueca	3,23		
Polígono Industrial Miralcampo	0,17		
EDAR Meco, Villanueva Torre y Santos Humosa	0,53		
EDAR Alcalá Este, Valdeavero y Camarma	8,87		
Electrolux	0,24		
EDAR Alcalá Oeste	14,20		
Lavandería	0,11		
EDAR Base Aérea Torrejón	0,44		
Urbanización Los Hueros	0,06		
Urbanización Torote	0,25		
Excavaciones Manzanares	0,14		
EDAR Ribatejada	0,37		
Retorno regadío público Riegos del Bornova	1,41		
Retorno regadío público Canal del Henares	13,22		
Retorno regadíos privados Aguas Abajo de Humanes	2,02		
Retorno regadíos privados Henares Cabecera	0,61		
Disminución de almacenamiento en embalses			
Pozo de los Ramos	0,02		
TOTAL ENTRADAS	496,42		

3.1.4 Sistema de explotación Jarama-Guadarrama SL-2005

ENTRADAS	(hm³/año)	SALIDAS	(hm³/año)
Aportaciones en Régimen Natural		Demandas	
Matallana	124,42	Abastecimiento Cabecera Jarama	0,35
El Vado	42,40	Abastecimiento Sistema Sierra Norte (CYII)	2,55
Pinilla	136,31	Abastecimiento Sistema Torrelaguna (CYII)	10,52
Riosequillo	56,38	Abastecimiento San Agustín de Guadalix (CYII)	0,88
Puentes Viejas	99,73	Abastecimiento Tres Cantos (CYII)	5,40
Villar	10,85	Abastecimiento Alcobendas (CYII)	20,52
El Atazar	54,06	Abastecimiento Torrejón (CYII)	22,87
Valdetales	44,22	Abastecimiento Nudo NE (CYII)	284,49
El Vellón	63,86	Abastecimiento Colmenar Viejo (CYII)	4,03
El Mesto	1,83	Abastecimiento Sistema Arganda (CYII)	20,39
Navacerrada	15,77	Abastecimiento Orusco (CYII)	3,67
Santillana	90,57	Abastecimiento Manzanares (CYII)	6,52
El Pardo	32,33	Abastecimiento Navacerrada (CYII)	2,27
Confluencia Jarama - Guadalix	45,95	Abastecimiento Villalba (CYII)	10,71
Confluencia Henares - Jarama	90,64	Abastecimiento Torreloaños (CYII)	3,56
El Rey	64,80	Abastecimiento Guadarrama (CYII)	2,67
Confluencia Jarama - Tajo	31,20	Abastecimiento La Aceña (CYII)	1,09
Navalmedio	6,94	Abastecimiento El Escorial (CYII)	3,14
La Jarosa	8,23	Abastecimiento Los Rozas (CYII)	18,26
Las Nieves	69,20	Abastecimiento Pozuelo (CYII)	10,46
Valmayor	19,13	Abastecimiento Boadilla (CYII)	6,87
Bargas	65,08	Abastecimiento Valdemorillo (CYII)	2,70
M.A.Sub. Guadarrama-Manzanares (Infiltración CYII)	4,81	Abastecimiento Brunete (CYII)	7,75
M.A.Sub. Aldea del Fresno-Guadarrama (Infiltr. CYII)	7,11	Abastecimiento Alcorcón (CYII)	34,17
M.A.Sub. Manzanares-Jarama (Infiltración CYII)	9,52	Abastecimiento Madrid Nudo SO (CYII)	38,61
Entradas Fluviales		Abastecimiento Getafe (CYII)	48,84
Río Henares	308,91	Abastecimiento Aranjuez (CYII)	27,95
Río Tajuña	88,49	Industria no conectada a redes en Sistema Madrid	5,91
Entradas por conducciones		Regadío público Real Acequia del Jarama (I)	83,09
Estremera - Aranjuez	0,00	Regadío público Real Acequia del Jarama (II)	72,15
Bombeo Añover	18,55	Regadíos privados Manzanares	9,17
Canal del Sorbe	19,77	Regadíos privados Bajo Jarama	8,71
Impulsión Picadas I	73,43	Regadíos privados Guadarrama	8,91
Impulsión San Juan I	24,77	Regadíos privados Alto Jarama	15,72
La Aceña - Pino Alto	0,00	Usos ganaderos en Sistema Madrid	1,93
La Aceña - Reunión	8,90	Salidas Fluviales	
La Aceña - La Jarosa	3,58	Confluencia de río Guadarrama con río Tajo	200,88
Abastecimiento de La Aceña (CYII)	1,09	Confluencia de río Jarama con río Tajo	1.155,21
Abastecimiento de El Escorial (CYII)	0,54	Salidas por conducciones	
Retornos		---	---
EDAR Valdetorres	1,38	Evaporación	
EDAR Fuente del Saz	1,64	El Vado	2,19
EDAR Bustarviejo	0,76	Pinilla	3,57
EDAR Miraflores	1,87	Riosequillo	2,52
EDAR Venturada y Guadalix de la Sierra	0,85	Puentes Viejas	2,07
EDAR El Vellón	0,56	El Villar	0,95
EDAR San Agustín de Guadalix	1,13	El Atazar	7,83
EDAR Algete	1,31	La Parra	0,03
EDAR Tres Cantos	2,47	Valdetales	1,28

EDAR Arroyo de La Vega	11,23	El Vellón	0,57
EDAR Valdebebas	9,99	El Mesto	0,01
EDAR Rejas	24,16	Navacerrada	0,82
EDAR Casaquemada	16,24	Santillana	8,24
EDAR Velilla de San Antonio	3,74	El Pardo	3,56
EDAR La Poveda	2,44	El Rey	0,07
EDAR Santillana	3,32	Navalmedio	0,01
EDAR Navarrosillos	1,50	La Jarosa	0,55
EDAR Majadahonda	3,31	Las Nieves	0,04
EDAR Viveros	35,38	Valmayor	7,40
EDAR La China	68,02	Incremento de almacenamiento en embalses	
EDAR La Gavia	26,63	El Vado	0,05
EDAR Butarque	70,73	Pinilla	0,10
EDAR Sur	99,74	Riosequillo	0,19
EDAR Arroyo Culebro	0,01	Puentes Viejas	0,07
EDAR Sur Oriental	10,20	Valdetales	0,00
EDAR Soto Gutiérrez	0,01	Navacerrada	0,04
EDAR Quiñón	1,25	El Rey	0,01
EDAR Guadarrama	2,47	La Jarosa	0,04
EDAR El Endrinal	6,82	Valmayor	0,45
EDAR Torrelorones	2,81	Masa subterránea Aldea del Fresno - Guadarrama	0,00
EDAR Las Matas - Los Peñascales	0,37	Masa subterránea Guadarrama - Manzanares	0,00
EDAR El Plantío	2,81	Masa subterránea Manzanares - Jarama	0,00
EDAR Los Escoriales	2,81	TOTAL SALIDAS	2.205,59
EDAR Colmenarejo	0,54		
EDAR Villanueva de la Cañada	1,02		
EDAR Cuenca Media Guadarrama	3,28		
EDAR Boadilla	3,74		
EDAR Villaviciosa de Odón	3,74		
EDAR Arroyo El Soto	19,42		
EDAR Navalcarnero	4,87		
Retorno regadíos privados Alto Jarama	1,57		
Retorno regadíos privados Manzanares	0,92		
Retorno regadíos privados Guadarrama	0,89		
Retorno regadíos privados Bajo Jarama	0,87		
Disminución de almacenamiento en embalses			
El Villar	0,07		
El Atazar	2,49		
La Parra	0,00		
El Vellón	0,50		
El Mesto	0,01		
Santillana	0,32		
El Pardo	0,00		
Navalmedio	0,01		
Las Nieves	0,00		
TOTAL ENTRADAS	2.205,58		

3.1.5 Sistema de explotación Alberche SL-2005

ENTRADAS	(hm³/año)	SALIDAS	(hm³/año)
Aportaciones en Régimen Natural		Demandas	
Venta del Obispo	75,56	Abastecimiento Cabecera del Alberche	1,36
Navarrevisca	43,92	Abastecimiento Charco del Cura	1,10
Morisco	22,11	Abastecimiento Cofio	1,01
Burguillo	141,90	Abastecimiento San Juan y Los Morales	2,37
Charco del Cura	3,96	Abastecimiento Picadas	1,15
La Aceña	20,03	Abastecimiento Perales	0,25
Cofio	82,89	Abastecimiento Escalona	1,14
Sotillo	22,49	Abastecimiento Marquesita	0,46
Becedas	34,55	Abastecimiento Cazalegas	0,67
San Juan	45,23	Abastecimiento de Torrijos	8,31
Picadas	13,17	Abastecimiento Talavera de la Reina	10,74
Perales	47,84	Industria no conectada a redes en Sist. Alberche	0,34
Escalona	42,24	Regadío público Canal del Alberche	82,70
Marquesita	53,53	Regadíos Privados Alberche	12,50
Cazalegas	13,88	Usos ganaderos en Sistema Alberche	2,72
Los Morales	2,86	Salidas Fluviales	
Entradas Fluviales		Confluencia del río Alberche con el Tajo	406,63
---	---	Salidas por conducciones	
Entradas por conducciones		La Aceña - Reunión	8,90
Bombeo de Las Parras	0,00	La Aceña - La Jarosa	3,58
Portiña - Talavera	0,43	La Aceña - Pino Alto	0,00
Retornos		Impulsión San Juan (CYII)	24,77
Ayuntamiento Navalunga	0,50	Impulsión Picadas (CYII)	73,43
Ayuntamiento El Barraco	0,12	Sistemas Picadas I y II (Castilla-La Mancha)	17,37
Ayuntamiento El Tiemblo	0,20	Cazalegas - Portiña	0,00
Ayuntamiento Cebreros	0,20	Abastecimiento de La Aceña (CYII)	1,09
EDAR Las Navas del Marqués (Este)	0,43	Abastecimiento de El Escorial (CYII)	0,54
EDAR Navalespino y Santa María	0,04	Abastecimiento de Los Morales	0,54
EDAR La Estación - Las Juntas	0,04	Evaporación	
EDAR Robledo de Chavela	0,43	Burguillo	9,10
EDAR Valdemaqueda	0,07	Charco del Cura	0,40
EDAR Las Navas del Marqués (Oeste)	0,36	La Aceña	1,02
EDAR Navalperal de Pinares	0,10	San Juan	7,12
Ayuntamiento Hoyo de Pinares	0,05	Picadas	0,96
EDAR San Martín de Valdeiglesias	0,52	Cazalegas	1,64
EDAR Rozas Puerto Real, Urbanización Entrepinos	0,52	Los Morales	0,41
EDAR Picadas	0,53	Incremento de almacenamiento en embalses	
EDAR Zarzalejo, Quijorna	0,29	La Aceña	0,02
EDAR Colmenar, Fresnedilla, Valdemorillo y otros	1,25	TOTAL SALIDAS	684,35
EDAR Chapinería y Villamantilla	0,23		
EDAR Villamanta y Urbanización Calypo II	0,13		
EDAR Navas del Rey	0,37		
EDAR Aldea del Fresno	0,13		
EDAR Métrida	0,31		
EDAR Villa del Prado	0,34		
EDAR La Torre Esteban	0,41		
EDAR Almorox, Santa Cruz Retamar y Urb. Calalber	0,41		
EDAR Cadalso y Cenicientos	1,02		
Ayuntamiento Escalona	0,22		

EDAR Nombela	0,08
EDAR Maqueda, Noves y Santo Domingo	0,90
Urbanización Cerro Alberche	2,88
Ayto. Casar Escalona, Quismondo y Portillo	0,31
EDAR Real San Vicente, Castillo Bayuela y Cazalegas	0,55
Retorno regadíos privados Alberche	1,25
Disminución de almacenamiento en embalses	
Burguillo	0,83
Charco del Cura	0,03
San Juan	1,64
Picadas	0,04
Cazalegas	0,03
Los Morales	0,00
TOTAL ENTRADAS	684,35

3.1.6 Sistema de explotación Tajo Izquierda SL-2005

ENTRADAS	(hm³/año)	SALIDAS	(hm³/año)
Aportaciones en Régimen Natural		Demandas	
Añover	2,89	Abastecimiento Algodor (Tajo)	8,69
Arroyo Guaten	18,64	Abastecimiento Algodor (Guadiana)	10,06
Arroyo Marfín Román	17,67	Abastecimiento Toledo	10,98
Finisterre	53,49	Mancomunidad de El Torcón	1,90
El Castro	2,86	Abastecimiento Pusa	1,27
Hígares	2,98	Abastecimiento Gévalo	1,06
Toledo	7,22	Abastecimiento Sagra Alta	8,53
Guajaraz	31,31	Abastecimiento Sagra Baja	4,73
Castrejón	16,97	Abastecimiento Cabecera Tajo Izquierda	1,23
El Torcón II	6,57	Central térmica de Aceca	551,88
El Torcón	37,36	Industria no conectada a redes en Sist.Tajo Izqda	0,27
Pusa	14,79	Regadíos privados Algodor	0,51
Portiña	1,26	Regadío público Sagra - Torrijos	30,38
Gévalo	34,70	Regadíos privados Guajaraz	1,28
Talavera	172,23	Regadío público Castrejón Margen Derecha	12,60
Azután	122,68	Regadío público Castrejón Margen Izquierda	39,40
Entradas Fluviales		Regadíos privados Pusa	0,83
Río Tajo desde el sistema Cabecera	978,34	Regadíos privados Castrejón - Azután	57,73
Río Jarama	1.155,21	Regadíos privados Gévalo	2,65
Río Guadarrama	200,88	Regadíos privados Jarama - Castrejón	49,75
Río Alberche	406,63	Usos ganaderos en Sistema Tajo Izquierda	4,35
Entradas por conducciones		Salidas Fluviales	
Sistemas Picadas I y II (Castilla-La Mancha)	17,37	Río Tajo en Sistema Bajo Tajo	3.117,22
Almoguera - Sistemas Sagra Este y Picadas I	0,34	Salidas por conducciones	
Cazalegas - Portiña	0,00	Bombeo Añover	18,55
Tubería abastecimiento Algodor Tajo	6,56	Bombeo de Las Parras	0,00
Tubería abastecimiento Algodor Guadiana	7,52	Portiña - Talavera	0,43
Tubería abastecimiento Cabecera Tajo Izquierda	0,26	Evaporación	
Retorno regadío estatal Canal de las Aves (I)	0,61	Finisterre	12,12
Retorno regadío estatal Canal de las Aves (II)	7,96	El Castro	0,97
Retorno regadío estatal Real Acequia del Jarama (I)	16,62	Guajaraz	2,36
Retorno regadío estatal Real Acequia del Jarama (II)	14,43	Castrejón	11,25
Retorno regadío estatal Canal Alberche	16,54	El Torcón	1,34
Retornos		El Torcón II	0,29
Ayuntamiento Seseña	0,16	Pusa	0,34
Polígono industrial de Seseña	2,74	Portiña	0,76
Ayuntamientos de Borox y Alameda de la Sagra	0,25	Gévalo	0,55
Ayuntamiento de Añover y centro penitenciario	0,44	Incremento de almacenamiento en embalses	
Fábrica de cementos	0,16	Finisterre	0,72
EDAR Torrejón de Velasco	1,87	El Castro	0,05
Urbanización Dehesa Moratalaz y Señorío Illescas	1,00	Guajaraz	0,05
EDAR Ugena, Yeles y Esquivas	2,00	Castrejón	0,07
Eurocentro carnes	0,20	El Torcón	0,03
EDAR Illescas	1,26	El Torcón II	0,00
Ayuntamientos de Pantoja y Villaluenga de la Sagra	0,24	Pusa	0,00
Ayuntamiento La Guardia y EDAR Villatobas	0,36	Portiña	0,01
Ayuntamientos de Dosbarrios y El Romeral	0,11	TOTAL SALIDAS	
Ayuntamientos de Villasequilla y Yepes	0,20	3.967,20	
EDAR Turleque	0,10		
EDAR Orgaz	0,12		
Polígono industrial de Orgaz	0,17		
EDAR Villanueva de Bogas y Templeque	0,35		
EDAR Mora	1,06		
EDAR Villamuelas	0,10		
EDAR Sonseca	1,57		
Aridos Velilla	0,11		
Polígono industrial de Toledo	1,03		
Ayuntamiento de Ajofrín	0,11		
EDAR Toledo, San Bernardo, Santa María Benquer.	7,28		
EDAR Mazarambroz, Pulgar y Layos	0,92		
Ayuntamiento de Polán	0,12		
EDAR Torrijos	1,69		
Ayuntamiento de Gálvez	0,17		

EDAR Puebla de Montalbán	0,50
EDAR San Pablo Montes y Mensalabas	0,74
EDAR Navahermosa	0,56
EDAR San Martín de Montalbán	0,18
Ayuntamiento de El Carpio de Tajo	0,14
Ayuntamientos de Navalmorales y Navalucillos	0,34
Ayuntamiento de Cebolla	0,14
EDAR Talavera	8,47
Ayuntamientos de Belvís y Calera	0,14
Retorno central térmica de Aceca	534,22
Retorno regadíos privados Algodor	0,05
Retorno regadío público Sagra - Torrijos	4,56
Retorno regadíos privados Guajaraz	0,13
Retorno regadío público Castrejón Margen Derecha	1,26
Retorno regadío público Castrejón Margen Izquierda	5,91
Retorno regadíos privados Pusa	0,08
Retorno regadíos privados Gévalo	0,27
Retorno regadíos privados Castrejón - Azután	5,77
Retorno regadíos privados Jarama - Castrejón	4,97
Disminución de almacenamiento en embalses	
Gévalo	0,01
TOTAL ENTRADAS	3.967,20

3.1.7 Sistema de explotación Tiétar SL-2005

ENTRADAS	(hm³/año)	SALIDAS	(hm³/año)
Aportaciones en Régimen Natural		Demandas	
Cabecera Tiétar	327,06	Abastecimiento Los Morales	1,24
Pajarero	5,03	Abastecimiento Cabecera Tiétar	2,72
Arenal	97,35	Abastecimiento Pajarero	0,14
Guadyerbas	81,79	Abastecimiento Cabecera Guadyerbas	0,37
Rosarito	111,27	Mancomunidad Campana de Oropesa	1,27
Alardos	60,26	Abastecimiento Rosarito - Cáraba	1,52
Minchones	39,38	Abastecimiento Gta. Alardos	0,54
Alcañizo	105,24	Abastecimiento Santa María	2,81
Cuartos	45,99	Abastecimiento Garganta Caraba	0,82
Santa María	117,36	Abastecimiento Bajo Tiétar	1,40
Arroyo del Monje	4,02	Industria no conectada a redes en Sistema Tiétar	0,12
Casas	27,44	Regadíos privados Navalcán - Rosarito	1,63
Tiétar - Cáraba	105,94	Regadío público Tiétar margen izquierda (I)	22,37
Cáraba	161,60	Regadío público Tiétar margen izquierda (II)	32,55
Torrejón - Tiétar	236,90	Regadío público Tiétar margen derecha (I)	14,29
Entradas Fluviales		Regadío público Tiétar margen derecha (II)	17,96
---	---	Regadío público Tiétar margen derecha (III)	7,89
Entradas por conducciones		Regadíos privados Bajo Tiétar	32,22
Abastecimiento de Los Morales	0,54	Usos ganaderos en Sistema Tiétar	2,70
Retorno regadío público Peraleda de la Mata	1,00	Salidas Fluviales	
Retorno regadío público Valdecañas (II)	0,24	Confluencia del río Tiétar con el Tajo	1.391,53
Retornos		Salidas por conducciones	
Pedralaves, Casvieja y Adrada	0,70	---	---
Ayuntamiento de Arenal	0,34	Evaporación	
Arenas de San Pedro	1,54	Pajarero	0,10
EDAR Navalcán	0,82	Navalcán	8,44
Candeleda	0,58	Rosarito	11,32
Ayuntamiento de Velada	0,11	Torrejón - Tiétar	4,42
Villanueva de la Vera	0,10	Incremento de almacenamiento en embalses	
Losar de la Vera	0,16	Pajarero	0,00
Peraleda de la Mata	0,08	Torrejón - Tiétar	0,05
Lagartera	0,19	TOTAL SALIDAS	1.560,41
Navalmoral de la Mata	1,82		
Talayuela y Jarandilla	1,22		
Aldeanueva de la Vera y Cuacos	0,71		
Jaraíz de la Vera	0,47		
Cementerio y Molinillo	0,65		
Retorno regadíos privados Navalcán - Rosarito	0,16		
Retorno regadío público Tiétar margen izqda. (I)	4,48		
Retorno regadío público Tiétar margen izqda. (II)	6,51		
Retorno regadío público Tiétar margen dcha. (I)	2,86		
Retorno regadío público Tiétar margen dcha. (II)	3,59		
Retorno regadío público Tiétar margen dcha. (III)	1,57		
Retorno regadíos privados Bajo Tiétar	3,22		
Disminución de almacenamiento en embalses			
Navalcán	0,13		
Rosarito	0,04		
TOTAL ENTRADAS	1.560,41		

3.1.8 Sistema de explotación Alagón SL-2005

ENTRADAS	(hm³/año)	SALIDAS	(hm³/año)
Aportaciones en Régimen Natural		Demandas	
Cabecera del Alagón	657,53	Abastecimiento Cabecera Alagón	0,46
Cabecera del Cuerpo de Hombre	6,35	Abastecimiento Béjar	3,82
Navamuño	3,49	Abastecimiento Hervás	0,48
Cabecera de Los Angeles	85,88	Abastecimiento Cabecera Baños	0,07
Guijo de Granadilla	6,02	Abastecimiento Mancomunidad Depuradora Baños	0,39
Hervás	50,74	Abastecimiento Ambroz	0,20
Baños	18,93	Abastecimiento Medio Alagón	0,40
Aldeanueva	143,13	Abastecimiento Valdeobispo	0,91
Valdeobispo	51,29	Abastecimiento Cabecera del Jerte	0,73
Jerte	272,76	Abastecimiento Zona Plasencia	3,23
Jerte - Alagón	173,35	Abastecimiento Bajo Alagón	0,75
Bajo Alagón	152,61	Industria no conectada a redes en Sistema Alagón	0,13
Entradas Fluviales		Regadío público Ambroz	11,07
Río Árrago	331,42	Regadíos privados Ambroz	1,82
Entradas por conducciones		Regadíos privados Jerte	3,46
---	---	Regadío público Alagón margen derecha	207,73
Retornos		Regadío público Alagón margen izquierda (I)	140,32
EDAR Béjar y otros	3,43	Regadío público Alagón margen izquierda (II)	93,52
EDAR Pinofranqueado, Caminomorisco y Casar de P.	0,42	Regadíos privados Bajo Alagón	12,45
EDAR Hervás	0,43	Usos ganaderos en Sistema Alagón	3,32
Ayuntamientos de Zarza de Granadilla y otros	0,38	Salidas Fluviales	
Ayuntamiento de Ahigal	0,19	Confluencia del río Alagón con el Tajo	1.525,92
Ayuntamiento de Santibáñez el Bajo	0,10	Salidas por conducciones	
EDAR Montehermoso y Aceituna	0,64	---	---
Ayuntamiento de Cabezuela	0,13	Evaporación	
Ayuntamientos de Navaconejo y Jerte	0,23	Navamuño	0,52
EDAR El Torno y Piornal	0,23	Gabriel y Galán	31,62
EDAR Plasencia	2,62	Guijo de Granadilla	1,25
EDAR Mirabel	0,05	Baños	2,38
Ayuntamientos de Torrejoncillo y Riolobos	0,04	Valdeobispo	3,87
EDAR Coria y otros	0,55	Jerte - Plasencia	5,62
Retorno regadío público Ambroz	2,21	Incremento de almacenamiento en embalses	
Retorno regadíos privados Ambroz	0,09	Guijo de Granadilla	0,06
Retorno regadío público Alagón margen derecha	41,54	Baños	0,12
Retorno regadío público Alagón margen izqda. (I)	28,06	Jerte - Plasencia	0,09
Retorno regadío público Alagón margen izqda. (II)	18,70	TOTAL SALIDAS	
Retorno regadíos privados Bajo Alagón	0,62	2.056,67	
Retorno regadíos privados Jerte	0,17		
Disminución de almacenamiento en embalses			
Navamuño	0,03		
Gabriel y Galán	2,28		
Valdeobispo	0,05		
TOTAL ENTRADAS	2.056,67		

3.1.9 Sistema de explotación Árrago SL-2005

ENTRADAS	(hm³/año)	SALIDAS	(hm³/año)
Aportaciones en Régimen Natural		Demandas	
Borbollón	164,19	Abastecimiento Aguas arriba de Borbollón	0,21
Tralgas	30,85	Abastecimiento Aguas arriba de Rivera de Gata	0,21
Rivera de Gata	109,70	Mancomunidad Rivera de Gata	1,62
Árrago	106,95	Abastecimiento Bajo Árrago	0,31
Entradas Fluviales		Industria no conectada a redes en Sistema Árrago	0,02
---	---	Regadíos privados Bajo Árrago	0,83
Entradas por conducciones		Regadío público Árrago Sectores I-A y I-B	14,38
---	---	Regadío público Árrago Sector II-A	11,33
Retornos		Regadío público Árrago Sector III-A	20,20
EDAR Gata 2 y Torre de Don Miguel	0,08	Regadío público Árrago Sector II-B	21,96
EDAR Gata 1	0,14	Regadío público Árrago Sector III-B	16,34
EDAR Gata y Villsbuenas	0,08	Usos ganaderos en Sistema Árrago	0,85
EDAR Gata 3 y Perales	0,12	Salidas Fluviales	
EDAR Moraleja	1,21	Confluencia del río Árrago con el Alagón	331,42
EDAR Cilleros	0,08	Salidas por conducciones	
Retorno regadíos privados Bajo Árrago	0,08	---	---
Retorno regadío público Árrago Sectores I-A y I-B	2,87	Evaporación	
Retorno regadío público Árrago Sector II-A	2,26	Borbollón	8,16
Retorno regadío público Árrago Sector III-A	4,04	Rivera de Gata	2,58
Retorno regadío público Árrago Sector II-B	4,39	Incremento de almacenamiento en embalses	
Retorno regadío público Árrago Sector III-B	3,26	Borbollón	0,11
Disminución de almacenamiento en embalses		TOTAL SALIDAS	
Rivera de Gata	0,23		430,55
TOTAL ENTRADAS	430,55		

3.1.10 Sistema de explotación Bajo Tajo SL-2005

ENTRADAS	(hm³/año)	SALIDAS	(hm³/año)
Aportaciones en Régimen Natural		Demandas	
Valdecañas	160,83	Abastecimiento aguas arriba de Valdecañas	2,97
Ibor	95,30	Mancomunidad de Santa Lucía	1,66
Torrejón	110,70	Abastecimiento Cáceres	11,73
Alcántara	279,58	Abastecimiento Almonte	1,89
Trujillo	4,81	Abastecimiento Salor	0,81
Almonte	304,37	Mancomunidad de La Ayuela	0,67
Magasca	60,55	Abastecimiento Erjas	0,39
Tamuja	69,26	Abastecimiento Sever	0,66
Guadiloba	14,77	Abastecimiento Mdad de las Tres Torres	0,37
Portaje	13,88	Central Nuclear de Almaraz	436,92
Salor	23,01	Industria no conectada a redes en Sist. Bajo Tajo	0,23
Ayuela	6,42	Regadíos estatales Azután	3,50
Erjas	296,36	Regadíos estatales Alcolea	24,02
Trevejana	22,79	Regadío público Peraleda de la Mata	10,04
Aburrel	39,95	Regadíos estatales Valdecañas (I)	24,45
Sever	39,56	Regadíos estatales Valdecañas (II)	4,80
Cedillo	424,76	Regadíos estatales Salor	5,71
Getrero + Mula + Redito	3,39	Regadíos estatales Casas de Don Antonio	0,06
Brozas II	0,57	Regadíos privados Salor	0,96
Aldea del Cano	3,48	Usos ganaderos en Sistema Bajo Tajo	7,70
Alcuéscar	0,98	Salidas Fluviales	
Jarripa	1,20	Río Tajo en la frontera con Portugal	7.639,31
Entradas Fluviales		Salidas por conducciones	
Río Tajo desde el Sistema Tajo Medio	3.117,22	---	---
Río Tiétar	1.391,53	Evaporación	
Río Alagón	1.525,92	Azután	13,35
Entradas por conducciones		Valdecañas	85,17
---	---	Torrejón - Tajo	13,83
Retornos		Trujillo	0,08
Ayuntamiento de Romangordo	0,52	Guadiloba	1,82
EDAR Serradilla	0,92	Alcántara	103,80
EDAR Casas de Millán	0,47	Salor	4,56
Polígono Industrial La Dehesilla	0,31	Ayuela	0,48
Ayuntamiento de Alcuéscar	0,53	Cedillo	15,21
EDAR Trujillo - Madroñera	1,32	Membrío + Jabalina + Mula	0,44
Ayuntamiento de Sierra de Fuentes	0,22	Brozas II + Aliseda	0,00
EDAR Cáceres	8,21	Jarripa	0,19
EDAR Casar de Cáceres	1,51	Aldea del Cano	0,97
Ayuntamiento de Alcántara	0,47	Alcuéscar	0,24
Ayuntamiento de Malpartida y C.I.R.	0,36	Incremento de almacenamiento en embalses	
Ayuntamientos de Arroyo de la Luz y Aliseda	0,58	Alcántara	7,00
EDAR Brozas	0,17	Salor	0,15
EDAR Valverde y San Martín	0,22	Ayuela	0,01
EDAR Gata 4	0,13	Cedillo	0,06
EDAR Valencia de Alcántara	1,18	Membrío + Jabalina + Mula	0,01
Retorno Central Nuclear de Almaráz	390,60	Jarripa	0,00
Retorno regadíos estatales Azután	0,52	Aldea del Cano	0,01
Retorno regadíos estatales Alcolea	2,40	TOTAL SALIDAS	8.426,22
Retorno regadíos estatales Valdecañas (I)	1,22		

Retorno regadíos estatales Salor	0,85
Retorno regadíos estatales Casas de Don Antonio	0,00
Retorno regadíos privados Salor	0,09
Disminución de almacenamiento en embalses	
Azután	0,21
Valdecañas	1,78
Torrejón - Tajo	0,11
Trujillo	0,01
Guadiloba	0,10
Brozas II + Aliseda	0,01
Alcuescar	0,01
TOTAL ENTRADAS	8.426,22

3.2 HORIZONTE TEMPORAL AÑO 2015

3.2.1 Sistema de explotación Cabecera SL-2015

ENTRADAS	(hm ³ /año)	SALIDAS	(hm ³ /año)
Aportaciones en Régimen Natural		Demandas	
Tajo hasta Gallo	218,89	Abastecimiento Aguas Arriba Entrepeñas - Buendía	3,34
Gallo	148,82	Abastecimiento Entrepeñas - Buendía	2,29
Ablanquejo	59,86	Abastecimiento Guadiela	1,04
Tajo en estación de aforos nº5	155,06	Mancomunidad del Girasol (Tajo)	2,89
Cifuentes	59,18	Mancomunidad del Girasol (Guadiana)	0,34
Bolarque	23,55	Abastecimiento Cabecera Tajo Izquierda	0,61
Cabecera del Guadiela	121,33	Central Nuclear de Trillo	37,80
Cuervo	56,58	Industria no conectada a redes en Sist. Cabecera	0,05
Escabas	180,32	Regadíos Privados Bolarque Estremera	11,22
Guadiela	190,76	Regadío público Canal de Estremera	18,86
Zorita	3,91	Regadío público Barajas de Melo	4,06
Almoguera	22,79	Regadío público Real Acequia del Tajo	23,32
Estremera	14,09	Regadío público Caz Chico - Azuda	16,82
Calvache	10,40	Regadío público Canal de las Aves (I)	3,04
Salado	2,23	Regadío público Canal de las Aves (II)	39,82
Valdajos	18,42	Regadío público de Almoguera (Illana-Leganiel)	10,19
Embocador	3,98	Regadíos privados Estremera - Jarama	29,30
Aranjuez	1,64	Usos ganaderos en Sistema Cabecera	1,03
Entradas Fluviales		Salidas Fluviales	
---	---	Río Tajo en sistema Tajo Medio	945,97
Entradas por conducciones		Salidas por conducciones	
---	---	Almoguera - Sistemas Sagra Este y Picadas I	3,33
Retornos		ETAP Valdajos - Aranjuez	18,42
EDAR Bronchales	4,63	Abastecimiento Algodor (Guadiana)	12,56
EDAR Molina de Aragón	0,52	Abastecimiento Algodor (Tajo)	11,02
EDAR Sacedón y Urbanización Las Brisas	0,36	Evaporación	
EDAR Huete	0,12	Entrepeñas	41,13
Fobla S.A.	0,16	Buendía	96,85
EDAR Albares, Almoguera, Driebes y Mazuecos	0,31	Bolarque	4,75
EDAR Brea y Estremera	0,28	Zorita	0,58
Comercial Química Sarasa	0,12	Almoguera	2,20
EDAR Tarancón	1,37	Estremera	0,26
EDAR Fuentidueña	0,19	Valdajos	0,27
EDAR Sta. Cruz de la Zarza	0,62	Embocador	0,07
Foret S.A.	3,00	Incremento de almacenamiento en embalses	
EDAR Villarrubia de Santiago	0,41	Entrepeñas	5,22
EDAR Colmenar de Oreja	0,20	Bolarque	0,07
EDAR Noblejas y Urbanización Valle de San Juan	0,50	Almoguera	0,01
Urbanización Balcón Tajo	0,18	Estremera	0,01
EDAR Villaconejos	0,28	Valdajos	0,01
Fyse (Ercros)	5,00	Embocador	0,00
EDAR Ocaña	0,55	TOTAL SALIDAS	
EDAR Aranjuez	3,84	1.348,73	
Retorno Central Nuclear de Trillo	17,30		

Retorno regadíos privados Bolarque - Estremera	0,56
Retorno regadío estatal Canal de Estremera	1,89
Retorno regadío estatal Barajas de Melo	0,41
Retorno Real Acequia del Tajo	4,66
Retorno regadío público Caz Chico - Azuda	3,36
Retorno regadío público Almoguera	1,02
Retorno regadío privado Estremera Jarama	1,46
Disminución de almacenamiento en embalses	
Buendía	3,59
Zorita	0,00
TOTAL ENTRADAS	1.348,70

3.2.2 Sistema de explotación Tajuña SL-2015

ENTRADAS	(hm³/año)	SALIDAS	(hm³/año)
Aportaciones en Régimen Natural		Demandas	
La Tajera	53,47	Abastecimiento Aguas arriba de la Tajera	0,37
Loranca	25,12	Abastecimiento Zona 22	0,22
Ungría	13,64	Mancomunidad del río Tajuña	3,93
Masegoso	4,77	Abastecimiento Orusco	4,61
Orusco	17,74	Industria no conectada a redes en Sistema Tajuña	0,08
Entradas Fluviales		Regadío Público Medio Tajuña	12,63
---	---	Regadíos Tajuña-Guadalajara	3,79
Entradas por conducciones		Regadíos privados Tajuña-Madrid	21,96
CYII - Orusco	1,38	Usos ganaderos en Sistema Tajuña	0,44
Retornos		Salidas Fluviales	
Estación AVE	0,91	Confluencia con río Jarama	73,54
EDAR Pezuela	0,07	Salidas por conducciones	
EDAR Mondejar	0,24	---	---
EDAR Ambite	0,70	Evaporación	
EDAR Orusco	0,12	La Tajera	2,47
EDAR Carabaña	0,24	Incremento de almacenamiento en embalses	
EDAR Valdilecha	0,25	---	---
EDAR Villarejo de Salvanes	0,37	TOTAL SALIDAS	
EDAR Belmonte del Tajo y Valdelaguna	0,20		124,04
EDAR Perales de Tajuña	0,49		
EDAR Morata	0,46		
EDAR Chinchón	0,58		
Retorno regadíos Tajuña-Guadalajara	0,19		
Retorno regadío público Medio Tajuña	0,63		
Retorno regadíos privados Tajuña-Madrid	2,20		
Disminución de almacenamiento en embalses			
La Tajera	0,26		
TOTAL ENTRADAS	124,04		

3.2.3 Sistema de explotación Henares SL-2015

ENTRADAS	(hm³/año)	SALIDAS	(hm³/año)
Aportaciones en Régimen Natural		Demandas	
Cabecera del Henares	15,09	Abastecimiento Cabecera Henares	1,95
Atance	22,37	Abastecimiento Pálmaces	0,02
Cabecera del río Dulce	31,08	Mancomunidad del Bornova	1,03
Pálmaces	34,78	Mancomunidades Sorbe, La Muela y Campiña Baja	64,80
Jadraque	26,61	Industria no conectada a redes en Sistema Henares	0,59
Alcorlo	89,04	Regadío público Riegos del Bornova	14,14
Pozo de los Ramos	146,19	Regadíos privados Cabecera del Henares	18,65
Beleña	6,68	Regadío público Canal del Henares	44,19
Humanes	30,45	Regadíos privados Aguas Abajo de Humanes	20,23
Badiel	17,72	Usos ganaderos en Sistema Henares	0,58
Torote	17,67	Salidas Fluviales	
Entradas Fluviales		Confluencia con el río Jarama	291,07
---	---	Salidas por conducciones	
Entradas por conducciones		Canal del Sorbe	19,61
---	---	Evaporación	
Retornos		El Atance	2,45
EDAR Sigüenza	0,16	Pálmaces	1,91
Efaye	0,07	Alcorlo	4,89
Ayuntamiento de Yunquera	0,06	Beleña	1,91
Aritesa y Fontanar	0,11	Pozo de los Ramos	0,04
EDAR Guadalajara y Cabanillas	8,58	Incremento de almacenamiento en embalses	
Urbanización Clavín	0,07	El Atance	0,11
EDAR Alovera, Urbanización Chiloeches y Hercesa	1,14	Pálmaces	0,17
Cervezas Mahou	0,97	Alcorlo	0,34
EDAR Quero	0,23	Beleña	0,09
Readymix Asland	0,06	TOTAL SALIDAS	
EDAR Azuqueca	3,23	488,77	
Polígono Industrial Miralcampo	0,17		
EDAR Meco, Villanueva Torre y Santos Humosa	0,53		
EDAR Alcalá Este, Valdeavero y Camarma	8,87		
Electrolux	0,24		
EDAR Alcalá Oeste	14,20		
Lavandería	0,11		
EDAR Base Aérea Torrejón	0,44		
Urbanización Los Hueros	0,06		
Urbanización Torote	0,25		
Excavaciones Manzanares	0,14		
EDAR Ribatejada	0,37		
Retorno regadío público Riegos del Bornova	1,41		
Retorno regadío público Canal del Henares	6,63		
Retorno regadíos privados Aguas Abajo de Humanes	2,02		
Retorno regadíos privados Henares Cabecera	0,93		
Disminución de almacenamiento en embalses			
Pozo de los Ramos	0,02		
TOTAL ENTRADAS	488,77		

3.2.4 Sistema de explotación Jarama-Guadarrama SL-2015

ENTRADAS	(hm³/año)	SALIDAS	(hm³/año)
Aportaciones en Régimen Natural		Demandas	
Matallana	124,40	Abastecimiento Cabecera Jarama	0,72
El Vado	42,39	Abastecimiento Sistema Sierra Norte (CYII)	4,41
Pinilla	136,29	Abastecimiento Sistema Torrelaguna (CYII)	13,94
Riosequillo	56,37	Abastecimiento San Agustín de Guadalix (CYII)	1,04
Puentes Viejas	99,71	Abastecimiento Tres Cantos (CYII)	6,51
Villar	10,84	Abastecimiento Alcobendas (CYII)	25,49
El Atazar	54,04	Abastecimiento Torrejón (CYII)	27,65
Valdetales	44,03	Abastecimiento Nudo NE (CYII)	349,50
El Vellón	63,84	Abastecimiento Colmenar Viejo (CYII)	4,77
El Mesto	1,83	Abastecimiento Sistema Arganda (CYII)	25,12
Navacerrada	15,77	Abastecimiento Manzanares (CYII)	8,78
Santillana	90,55	Abastecimiento Navacerrada (CYII)	3,21
El Pardo	32,26	Abastecimiento Villalba (CYII)	12,92
Confluencia Jarama - Guadalix	45,68	Abastecimiento Torrelozanes (CYII)	4,53
Confluencia Henares - Jarama	89,64	Abastecimiento Guadarrama (CYII)	3,58
El Rey	64,14	Abastecimiento La Aceña (CYII)	1,61
Confluencia Jarama - Tajo	30,87	Abastecimiento El Escorial (CYII)	4,45
Navalmedio	6,94	Abastecimiento Los Rozas (CYII)	22,13
La Jarosa	8,23	Abastecimiento Pozuelo (CYII)	12,95
Las Nieves	69,18	Abastecimiento Boadilla (CYII)	8,24
Valmayor	19,12	Abastecimiento Valdemorillo (CYII)	4,32
Bargas	62,24	Abastecimiento Brunete (CYII)	10,26
M.A.Sub. Guadarrama-Manzanares (Infiltración CYII)	4,63	Abastecimiento Alcorcón (CYII)	41,37
M.A.Sub. Aldea del Fresno-Guadarrama (Infil. CYII)	6,77	Abastecimiento Madrid Nudo SO (CYII)	47,43
M.A.Sub. Manzanares-Jarama (Infiltración CYII)	9,46	Abastecimiento Getafe (CYII)	59,50
Entradas Fluviales		Abastecimiento Aranjuez (CYII)	34,38
Río Henares	291,07	Industria no conectada a redes en Sistema Madrid	7,42
Río Tajuña	73,54	Regadío público Real Acequia del Jarama (I)	83,09
Entradas por conducciones		Regadío público Real Acequia del Jarama (II)	72,15
Bombeo Añover	18,55	Regadíos privados Manzanares	9,17
Canal del Sorbe	19,61	Regadíos privados Bajo Jarama	8,71
Impulsión Picadas I	95,30	Regadíos privados Guadarrama	8,88
Impulsión San Juan I	123,74	Regadíos privados Alto Jarama	15,72
La Aceña - Pino Alto	0,11	Usos ganaderos en Sistema Madrid	1,85
La Aceña - Reunión	9,26	Salidas Fluviales	
La Aceña - La Jarosa	3,31	Confluencia de río Guadarrama con río Tajo	222,23
ETAP Valdajos - Aranjuez	18,42	Confluencia de río Jarama con río Tajo	1.098,08
Abastecimiento de La Aceña (CYII)	1,61	Salidas por conducciones	
Abastecimiento de El Escorial (CYII)	3,28	CYII - Orusco	1,38
Retornos		Evaporación	
EDAR Valdetorres	1,38	El Vado	2,12
EDAR Fuente del Saz	1,64	Pinilla	3,57
EDAR Bustarviejo	0,76	Riosequillo	2,51
EDAR Miraflores	1,87	Puentes Viejas	2,06
EDAR Venturada y Guadalix de la Sierra	0,85	El Villar	0,95
EDAR El Vellón	0,56	El Atazar	7,87
EDAR San Agustín de Guadalix	1,13	La Parra	0,03
EDAR Algete	1,31	Valdetales	1,28
EDAR Tres Cantos	2,47	El Vellón	0,63

EDAR Arroyo de La Vega	11,23	El Mesto	0,01
EDAR Valdebebas	9,99	Navacerrada	0,82
EDAR Rejas	24,16	Santillana	8,02
EDAR Casaquemada	16,24	El Pardo	3,44
EDAR Velilla de San Antonio	3,74	El Rey	0,07
EDAR La Poveda	2,44	Navalmedio	0,02
EDAR Santillana	3,32	La Jarosa	0,58
EDAR Navarrosillos	1,50	Las Nieves	0,04
EDAR Majadahonda	3,31	Valmayor	7,43
EDAR Viveros	35,38	Incremento de almacenamiento en embalses	
EDAR La China	68,02	Pinilla	0,09
EDAR La Gavia	26,63	Riosequillo	0,19
EDAR Butarque	70,73	Puentes Viejas	0,07
EDAR Sur	99,74	Valdentaes	0,00
EDAR Arroyo Culebro	0,01	Navacerrada	0,04
EDAR Sur Oriental	10,20	El Pardo	0,06
EDAR Soto Gutiérrez	0,01	El Rey	0,01
EDAR Quiñón	1,25	La Jarosa	0,04
EDAR Guadarrama	2,47	Las Nieves	0,00
EDAR El Endrinal	6,82	Valmayor	0,25
EDAR Torrelozones	2,81	TOTAL SALIDAS	2.309,67
EDAR Las Matas - Los Peñascales	0,37		
EDAR El Plantío	2,81		
EDAR Los Escoriales	2,81		
EDAR Colmenarejo	0,54		
EDAR Villanueva de la Cañada	1,02		
EDAR Cuenca Media Guadarrama	3,28		
EDAR Boadilla	3,74		
EDAR Villaviciosa de Odón	3,74		
EDAR Arroyo El Soto	19,42		
EDAR Navalcarnero	4,87		
Retorno regadíos privados Alto Jarama	1,57		
Retorno regadíos privados Manzanares	0,92		
Retorno regadíos privados Guadarrama	0,89		
Retorno regadíos privados Bajo Jarama	0,87		
Disminución de almacenamiento en embalses			
El Vado	0,17		
El Villar	0,07		
El Atazar	2,59		
La Parra	0,01		
El Vellón	0,50		
El Mesto	0,01		
Santillana	0,50		
Navalmedio	0,01		
Masa subterránea Aldea del Fresno - Guadarrama	0,00		
Masa subterránea Guadarrama - Manzanares	0,00		
Masa subterránea Manzanares - Jarama	0,00		
TOTAL ENTRADAS	2.309,67		

3.2.5 Sistema de explotación Alberche SL-2015

ENTRADAS	(hm³/año)	SALIDAS	(hm³/año)
Aportaciones en Régimen Natural		Demandas	
Venta del Obispo	75,54	Abastecimiento Cabecera del Alberche	1,98
Navarrevisca	43,91	Abastecimiento Charco del Cura	1,13
Morisco	22,11	Abastecimiento Cofio	1,10
Burguillo	141,86	Abastecimiento San Juan	1,64
Charco del Cura	3,96	Abastecimiento Picadas	2,29
La Aceña	20,02	Abastecimiento Perales	0,29
Cofio	82,87	Abastecimiento Escalona	0,00
Sofillo	22,48	Abastecimiento Marquesita	0,00
Becedas	34,53	Abastecimiento Cazalegas	0,26
San Juan	45,22	Abastecimiento de Torrijos, Escalona y Marquesita	13,19
Picadas	13,16	Abastecimiento Talavera de la Reina	13,26
Perales	47,70	Industria no conectada a redes en Sist. Alberche	0,37
Escalona	41,03	Regadío público Canal del Alberche	65,26
Marquesita	51,19	Regadíos Privados Alberche	9,69
Cazalegas	13,45	Usos ganaderos en Sistema Alberche	2,19
Los Morales	2,86	Salidas Fluviales	
Entradas Fluviales		Confluencia del río Alberche con el Tajo	308,92
---	---	Salidas por conducciones	
Entradas por conducciones		La Aceña - Reunión	9,26
Bombeo de Las Parras	0,00	La Aceña - La Jarosa	3,31
Portiña - Talavera	0,74	La Aceña - Pino Alto	0,11
Tietar - Los Morales	11,88	Impulsión San Juan (CYII)	123,74
Pajarero - Los Morales	0,61	Impulsión Picadas (CYII)	95,30
Retornos		Sistemas Picadas I y II (Castilla-La Mancha)	16,61
Ayuntamiento Navalunga	0,50	Cazalegas - Portiña	0,00
Ayuntamiento El Barraco	0,12	Abastecimiento de La Aceña (CYII)	1,61
Ayuntamiento El Tiemblo	0,20	Abastecimiento de El Escorial (CYII)	3,28
Ayuntamiento Cebreros	0,20	Abastecimiento del Alto Tiétar	1,89
EDAR Las Navas del Marqués (Este)	0,43	Abastecimiento de Los Morales	1,29
EDAR Navalespino y Santa María	0,04	Evaporación	
EDAR La Estación - Las Juntas	0,04	Burguillo	6,85
EDAR Robledo de Chavela	0,43	Charco del Cura	0,33
EDAR Valdemaqueda	0,07	La Aceña	0,87
EDAR Las Navas del Marqués (Oeste)	0,43	San Juan	4,98
EDAR Navalperal de Pinares	0,10	Picadas	0,86
Ayuntamiento Hoyo de Pinares	0,05	Cazalegas	1,19
EDAR San Martín de Valdeiglesias	0,52	Los Morales	0,39
EDAR Rozas Puerto Real. Urbanización Entrepinos	0,52	Incremento de almacenamiento en embalses	
EDAR Picadas	0,53	Los Morales	0,01
EDAR Zarzalejo, Quijorna	0,29	TOTAL SALIDAS	
EDAR Colmenar, Fresnedilla, Valdemorillo y otros	1,25	693,43	
EDAR Chapinería y Villamantilla	0,23		
EDAR Villamanta y Urbanización Calypo II	0,13		
EDAR Navas del Rey	0,37		
EDAR Aldea del Fresno	0,13		
EDAR Mérida	0,31		
EDAR Villa del Prado	0,34		
EDAR La Torre Esteban	0,41		

EDAR Almorox, Santa Cruz Retamar y Urb. Calalber	0,41
EDAR Cadalso y Cenicientos	1,02
Ayuntamiento Escalona	0,22
EDAR Nombela	0,08
EDAR Maqueda, Noves y Santo Domingo	0,90
Urbanización Cerro Alberche	2,88
Ayto. Casar Escalona, Quismondo y Portillo	0,31
EDAR Real San Vicente, Castillo Bayuela y Cazalegas	0,55
Retorno regadíos privados Alberche	0,97
Disminución de almacenamiento en embalses	
Burguillo	1,25
Charco del Cura	0,05
La Aceña	0,06
San Juan	1,89
Picadas	0,04
Cazalegas	0,03
TOTAL ENTRADAS	693,40

3.2.6 Sistema de explotación Tajo Izquierda SL-2015

ENTRADAS	(hm³/año)	SALIDAS	(hm³/año)
Aportaciones en Régimen Natural		Demandas	
Añover	2,55	Abastecimiento Algodor (Tajo)	11,02
Arroyo Guaten	17,13	Abastecimiento Algodor (Guadiana)	12,56
Arroyo Martín Román	14,78	Abastecimiento Toledo	14,06
Finisterre	53,42	Mancomunidad de El Torcón	3,15
El Castro	2,82	Abastecimiento Pusa	1,75
Hígares	2,48	Abastecimiento Gévalo	1,49
Toledo	6,95	Abastecimiento Sagra Alta	10,64
Guajaraz	31,28	Abastecimiento Sagra Baja	5,80
Castrejón	15,46	Central térmica de Aceca	551,88
El Torcón II	6,56	Industria no conectada a redes en Sist.Tajo Izqda	0,34
El Torcón	37,34	Regadíos privados Algodor	1,10
Pusa	14,78	Regadío público Sagra - Torrijos	30,38
Portiña	1,26	Regadíos privados Guajaraz	1,28
Gévalo	34,58	Regadío público Castrejón Margen Derecha	12,60
Talavera	167,64	Regadío público Castrejón Margen Izquierda	39,40
Azután	120,29	Regadíos privados Pusa	0,61
Entradas Fluviales		Regadíos privados Castrejón - Azután	57,73
Río Tajo desde el sistema Cabecera	945,97	Regadíos privados Gévalo	2,60
Río Jarama	1.098,08	Regadíos privados Jarama - Castrejón	49,75
Río Guadarrama	222,23	Regadío público Mora	5,00
Río Alberche	308,92	Usos ganaderos en Sistema Tajo Izquierda	4,13
Entradas por conducciones		Salidas Fluviales	
Sistemas Picadas I y II (Castilla-La Mancha)	16,61	Río Tajo en Sistema Bajo Tajo	2.928,30
Almoguera - Sistemas Sagra Este y Picadas I	3,33	Salidas por conducciones	
Cazalegas - Portiña	0,00	Bombeo Añover	18,55
Tubería abastecimiento Algodor Tajo	11,02	Bombeo de Las Parras	0,00
Tubería abastecimiento Algodor Guadiana	12,56	Portiña - Talavera	0,74
Retorno regadío estatal Canal de las Aves (I)	0,61	Abastecimiento Cabecera Tajo Izquierda	0,61
Retorno regadío estatal Canal de las Aves (II)	7,96	Evaporación	
Retorno regadío estatal Real Acequia del Jarama (I)	16,62	Finisterre	11,81
Retorno regadío estatal Real Acequia del Jarama (II)	14,43	El Castro	0,97
Retorno regadío estatal Canal Alberche	13,05	Guajaraz	2,35
Retornos		Castrejón	11,25
Ayuntamiento Seseña	0,16	El Torcón	1,18
Polígono industrial de Seseña	2,74	El Torcón II	0,28
Ayuntamientos de Borox y Alameda de la Sagra	0,25	Pusa	0,36
Ayuntamiento de Añover y centro penitenciario	0,44	Portiña	0,49
Fábrica de cementos	0,16	Gévalo	0,54
EDAR Torrejón de Velasco	1,87	Incremento de almacenamiento en embalses	
Urbanización Dehesa Moratalaz y Señorío Illescas	1,00	Finisterre	0,49
EDAR Ugena, Yeles y Esquivas	2,00	Guajaraz	0,05
Eurocentro carnes	0,20	El Castro	0,05
EDAR Illescas	1,26	Castrejón	0,07
Ayuntamientos de Pantoja y Villaluenga de la Sagra	0,24	El Torcón	0,01
Ayuntamiento La Guardia y EDAR Villatobas	0,36	El Torcón II	0,00
Ayuntamientos de Dosbarrios y El Romeral	0,11	Pusa	0,00
Ayuntamientos de Villasequilla y Yepes	0,20	TOTAL SALIDAS	3.795,37
EDAR Turleque	0,10		

EDAR Orgaz	0,12
Polígono industrial de Orgaz	0,17
EDAR Villanueva de Bogas y Tembleque	0,35
EDAR Mora	1,06
EDAR Villamuelas	0,35
EDAR Sonseca	1,57
Aridos Veilla	0,11
Polígono industrial de Toledo	1,03
Ayuntamiento de Ajofrín	0,11
EDAR Toledo, San Bernardo, Santa María Benquer.	7,28
EDAR Mazarambroz, Pulgar y Layos	0,92
Ayuntamiento de Polán	0,12
EDAR Torrijos	1,69
Ayuntamiento de Gálvez	0,17
EDAR Puebla de Montalbán	0,50
EDAR San Pablo Montes y Mensalabas	0,74
EDAR Navahermosa	0,56
EDAR San Martín de Montalbán	0,18
Ayuntamiento de El Carpio de Tajo	0,14
Ayuntamientos de Navalmorales y Navalucillos	0,34
Ayuntamiento de Cebolla	0,14
EDAR Talavera	8,47
Ayuntamientos de Belvís y Calera	0,14
Retorno central térmica de Aceca	534,22
Retorno regadíos privados Algodor	0,11
Retorno regadío público Sagra - Torrijos	4,56
Retorno regadíos privados Guajaraz	0,13
Retorno regadío público Castrejón Margen Derecha	1,26
Retorno regadío público Castrejón Margen Izquierda	5,91
Retorno regadíos privados Pusa	0,06
Retorno regadíos privados Gévalo	0,26
Retorno regadíos privados Castrejón - Azután	5,77
Retorno regadíos privados Jarama - Castrejón	4,97
Retorno regadío público Mora	0,00
Disminución de almacenamiento en embalses	
Portiña	0,02
Gévalo	0,02
TOTAL ENTRADAS	3.795,37

3.2.7 Sistema de explotación Tiétar SL-2015

ENTRADAS	(hm³/año)	SALIDAS	(hm³/año)
Aportaciones en Régimen Natural		Demandas	
Cabecera Tiétar	326,85	Abastecimiento Los Morales	1,29
Pajarero	5,03	Abastecimiento Alto Tiétar	1,89
Arenal	97,31	Abastecimiento Cabecera Tiétar	3,08
Guadyervas	81,65	Abastecimiento Cabecera Guadyervas	0,49
Rosarito	111,05	Mancomunidad Campana de Oropesa	1,76
Alardos	60,23	Abastecimiento Gta. Alardos	0,86
Minchones	39,36	Abastecimiento Santa María	1,33
Alcañizo	104,41	Abastecimiento Garganta Caraba	1,36
Cuartos	45,98	Mancomunidad del Campo Arañuelo	4,80
Santa María	116,68	Abastecimiento Bajo Tiétar	2,09
Arroyo del Monje	4,02	Industria no conectada a redes en Sistema Tiétar	0,19
Casas	27,28	Regadíos privados Navalcán - Rosarito	1,90
Tiétar - Cáraba	105,50	Regadío público Tiétar margen izquierda (I)	21,05
Cáraba	161,58	Regadío público Tiétar margen izquierda (II)	30,09
Torrejón - Tiétar	236,24	Regadío público Tiétar margen derecha (I)	13,05
Entradas Fluviales		Regadío público Tiétar margen derecha (II)	16,42
---	---	Regadío público Tiétar margen derecha (III)	7,25
Entradas por conducciones		Regadíos privados Bajo Tiétar	34,78
Abastecimiento de Los Morales	1,29	Usos ganaderos en Sistema Tiétar	2,54
Abastecimiento del Alto Tiétar	1,89	Salidas Fluviales	
Retorno regadío público Peraleda de la Mata	1,00	Confluencia del río Tiétar con el Tajo	1.369,74
Retorno regadío público Valdecañas (II)	0,24	Salidas por conducciones	
Retornos		Tiétar - Los Morales	11,88
Pedralaves, Casvieja y Adrada	0,70	Pajarero - Los Morales	0,61
Ayuntamiento de Arenal	0,34	Evaporación	
Arenas de San Pedro	1,54	Pajarero	0,12
EDAR Navalcán	0,82	Navalcán	8,59
Candeleda	0,58	Rosarito	12,00
Ayuntamiento de Velada	0,11	Navalmoral	0,37
Villanueva de la Vera	0,10	Torrejón - Tiétar	4,40
Losar de la Vera	0,16	Incremento de almacenamiento en embalses	
Peraleda de la Mata	0,08	Torrejón - Tiétar	0,05
Lagartera	0,19	Pajarero	0,01
Navalmoral de la Mata	1,82	TOTAL SALIDAS	1.553,96
Talayuela y Jarandilla	1,22		
Aldeanueva de la Vera y Cuacos	0,71		
Jaraíz de la Vera	0,47		
Cementerio y Molinillo	0,65		
Retorno regadíos privados Navalcán - Rosarito	0,09		
Retorno regadío público Tiétar margen izqda. (I)	3,16		
Retorno regadío público Tiétar margen izqda. (II)	4,51		
Retorno regadío público Tiétar margen dcha. (I)	1,96		
Retorno regadío público Tiétar margen dcha. (II)	2,46		
Retorno regadío público Tiétar margen dcha. (III)	1,09		
Retorno regadíos privados Bajo Tiétar	3,48		
Disminución de almacenamiento en embalses			
Navalcán	0,11		

Rosarito	0,04
Navalmoral	0,01
TOTAL ENTRADAS	1.553,96

3.2.8 Sistema de explotación Alagón SL-2015

ENTRADAS	(hm³/año)	SALIDAS	(hm³/año)
Aportaciones en Régimen Natural		Demandas	
Cabecera del Alagón	657,40	Abastecimiento Cabecera Alagón	0,86
Cabecera del Cuerpo de Hombre	6,35	Abastecimiento Béjar	4,76
Navamuño	3,49	Abastecimiento Cabecera Baños	0,07
Cabecera de Los Angeles	85,86	Abastecimiento Mancomunidad Depuradora Baños	1,27
Gujjo de Granadilla	6,00	Abastecimiento Ambroz	0,29
Hervás	50,73	Abastecimiento Medio Alagón	0,75
Baños	18,93	Abastecimiento Valdeobispo	1,01
Aldeanueva	142,85	Abastecimiento Cabecera del Jerte	1,35
Valdeobispo	51,27	Abastecimiento Zona Plasencia	6,44
Jerte	272,73	Abastecimiento Bajo Alagón	0,96
Jerte - Alagón	172,81	Industria no conectada a redes en Sistema Alagón	0,20
Bajo Alagón	151,55	Regadío público Ambroz	24,00
Entradas Fluviales		Regadíes privados Ambroz	1,82
Río Aragón	335,71	Regadíes privados Jerte	3,46
Entradas por conducciones		Regadío público Alagón margen derecha	178,34
---	---	Regadío público Alagón margen izquierda (I)	120,68
Retornos		Regadío público Alagón margen izquierda (II)	80,45
EDAR Béjar y otros	3,43	Regadíes privados Bajo Alagón	12,87
EDAR Pinofranqueado, Caminomorisco y Casar de P.	0,42	Usos ganaderos en Sistema Alagón	3,11
EDAR Hervás	0,43	Salidas Fluviales	
Ayuntamientos de Zarza de Granadilla y otros	0,38	Confluencia del río Alagón con el Tajo	1.547,73
Ayuntamiento de Ahigal	0,19	Salidas por conducciones	
Ayuntamiento de Santibáñez el Bajo	0,10	Alagón - Portaje	8,12
EDAR Montehermoso y Aceituna	0,64	Evaporación	
Ayuntamiento de Cabezuela	0,13	Navamuño	0,50
Ayuntamientos de Navaconejo y Jerte	0,23	Gabriel y Galán	34,95
EDAR El Torno y Piornal	0,23	Gujjo de Granadilla	1,25
EDAR Plasencia	2,62	Baños	2,21
EDAR Mirabel	0,05	Valdeobispo	3,88
Ayuntamientos de Torrejoncillo y Riobos	0,04	Jerte - Plasencia	5,01
EDAR Coria y otros	0,55	Incremento de almacenamiento en embalses	
Retorno regadío público Ambroz	3,60	Gujjo de Granadilla	0,06
Retorno regadíes privados Ambroz	0,09	Jerte - Plasencia	0,03
Retorno regadío público Alagón margen derecha	35,67	TOTAL SALIDAS	2.046,43
Retorno regadío público Alagón margen izqda. (I)	24,14		
Retorno regadío público Alagón margen izqda. (II)	16,09		
Retorno regadíes privados Bajo Alagón	0,64		
Retorno regadíes privados Jerte	0,17		
Disminución de almacenamiento en embalses			
Navamuño	0,05		
Gabriel y Galán	0,78		
Baños	0,06		
Valdeobispo	0,05		
TOTAL ENTRADAS	2.046,43		

3.2.9 Sistema de explotación Árrago SL-2015

ENTRADAS	(hm³/año)	SALIDAS	(hm³/año)
Aportaciones en Régimen Natural		Demandas	
Borbollón	164,16	Abastecimiento Aguas arriba de Borbollón	0,39
Tralgas	30,84	Abastecimiento Aguas arriba de Rivera de Gata	0,38
Rivera de Gata	109,68	Mancomunidad Rivera de Gata	3,02
Árrago	106,77	Abastecimiento Bajo Árrago	0,58
Entradas Fluviales		Industria no conectada a redes en Sistema Árrago	0,05
---	---	Regadíos privados Bajo Árrago	0,83
Entradas por conducciones		Regadío público Árrago Sectores I-A y I-B	12,96
---	---	Regadío público Árrago Sector II-A	10,19
Retornos		Regadío público Árrago Sector III-A	18,20
EDAR Gata 2 y Torre de Don Miguel	0,08	Regadío público Árrago Sector II-B	19,83
EDAR Gata 1	0,14	Regadío público Árrago Sector III-B	14,72
EDAR Gata y Villasbuenas	0,08	Usos ganaderos en Sistema Árrago	0,80
EDAR Gata 3 y Perales	0,12	Salidas Fluviales	
EDAR Moraleja	1,21	Confluencia del río Árrago con el Alagón	335,71
EDAR Cilleros	0,08	Salidas por conducciones	
Retorno regadíos privados Bajo Árrago	0,08	---	---
Retorno regadío público Árrago Sectores I-A y I-B	2,59	Evaporación	
Retorno regadío público Árrago Sector II-A	2,04	Borbollón	8,19
Retorno regadío público Árrago Sector III-A	3,64	Rivera de Gata	2,63
Retorno regadío público Árrago Sector II-B	3,97	Incremento de almacenamiento en embalses	
Retorno regadío público Árrago Sector III-B	2,94	Borbollón	0,16
Disminución de almacenamiento en embalses		TOTAL SALIDAS	428,64
Rivera de Gata	0,19		
TOTAL ENTRADAS	428,64		

3.2.10 Sistema de explotación Bajo Tajo SL-2015

ENTRADAS	(hm³/año)	SALIDAS	(hm³/año)
Aportaciones en Régimen Natural		Demandas	
Valdecañas	159,81	Abastecimiento aguas arriba de Valdecañas	4,39
Ibor	95,28	Mancomunidad de Santa Lucía	3,68
Torrejón	110,48	Abastecimiento Cáceres	15,40
Alcántara	278,95	Abastecimiento Almonte	0,41
Trujillo	4,81	Abastecimiento Salor	0,66
Almonte	304,21	Mancomunidad de La Ayuela	1,14
Magasca	60,51	Abastecimiento Erjas	0,68
Tamuja	69,21	Abastecimiento Sever	0,88
Guadiloba	14,76	Abastecimiento Mdad. Las Tres Torres	0,47
Portaje	13,70	Central Nuclear de Almaraz	436,92
Salor	23,00	Industria no conectada a redes en Sist. Bajo Tajo	0,29
Ayuela	6,42	Regadíos estatales Azután	3,60
Erjas	296,27	Regadíos estatales Alcolea	24,02
Trevejana	22,78	Regadíos estatales Peraleda de la Mata	10,04
Aburrel	39,91	Regadíos estatales Valdecañas (I)	24,45
Sever	39,53	Regadíos estatales Valdecañas (II)	4,80
Cedillo	424,34	Regadíos estatales Salor	5,15
Jarripa	1,20	Regadíos estatales Casas de Don Antonio	1,09
Getrero + Mula + Redito	3,39	Regadíos privados Salor	0,95
Brozas II	0,57	Usos ganaderos en Sistema Bajo Tajo	7,16
Aldea del Cano	3,48	Salidas Fluviales	
Alcuéscar	0,98	Río Tajo en la frontera con Portugal	7.450,68
Entradas Fluviales		Salidas por conducciones	
Río Tajo desde el Sistema Tajo Medio	2.928,20	---	---
Río Tiétar	1.369,74	Evaporación	
Río Alagón	1.547,73	Azután	13,52
Entradas por conducciones		Valdecañas	84,87
Alagón - Portaje	8,12	Torrejón - Tajo	13,83
Bombeo desde el canal de Orellana	0,04	Trujillo	0,12
Bombeo desde el embalse Cancho del Fresno (Guadiana)	0,31	Guadiloba	1,71
Retornos		Portaje	3,42
Ayuntamiento de Romangordo	0,52	Alcántara	102,87
EDAR Serradilla	0,92	Salor	4,78
EDAR Casas de Millán	0,47	Ayuela	0,29
Polígono Industrial La Dehesilla	0,31	Cedillo	15,20
Ayuntamiento de Alcuéscar	0,53	Membrío + Jabalina + Mula	0,42
EDAR Trujillo - Madroñera	1,32	Brozas II	0,14
Ayuntamiento de Sierra de Fuentes	0,22	Jarripa	0,18
EDAR Cáceres	8,21	Aldea del Cano	0,90
EDAR Casar de Cáceres	1,51	Alcuéscar	0,16
Ayuntamiento de Alcántara	0,47	Incremento de almacenamiento en embalses	
Ayuntamiento de Malpartida y C.I.R.	0,36	Alcántara	3,25
Ayuntamientos de Arroyo de la Luz y Aliseda	0,58	Salor	0,19
EDAR Brozas	0,17	Cedillo	0,06
EDAR Valverde y San Martín	0,22	Membrío + Jabalina + Mula	0,01
EDAR Gata 4	0,13	Aldea del Cano	0,01
EDAR Valencia de Alcántara	1,18	TOTAL SALIDAS	8.242,79
Retorno Central Nuclear de Almaráz	390,61		

Retorno regadíos estatales Azután	0,36
Retorno regadíos estatales Alcolea	2,40
Retorno regadíos estatales Valdecañas (I)	1,22
Retorno regadíos estatales Salor	0,77
Retorno regadíos estatales Casas de Don Antonio	0,11
Retorno regadíos privados Salor	0,10
Disminución de almacenamiento en embalses	
Azután	0,21
Valdecañas	1,70
Torrejón - Tajo	0,11
Trujillo	0,05
Guadiloba	0,19
Portaje	0,10
Ayuela	0,01
Brozas II	0,01
Jarripa	0,00
Alcuéscar	0,02
TOTAL ENTRADAS	8.242,79

3.3 HORIZONTE TEMPORAL AÑO 2027

3.3.1 Sistema de explotación Cabecera SL-2027

ENTRADAS	(hm³/año)	SALIDAS	(hm³/año)
Aportaciones en Régimen Natural		Demandas	
Tajo hasta Gallo	203,33	Abastecimiento Aguas Arriba Entrepeñas - Buendía	5,63
Gallo	137,71	Abastecimiento Entrepeñas - Buendía	3,85
Ablanquejo	55,53	Abastecimiento Guadiela	1,75
Tajo en estación de aforos nº5	143,86	Mancomunidad del Girasol (Tajo)	3,51
Cifuentes	54,81	Mancomunidad del Girasol (Guadiana)	0,42
Bolarque	21,84	Abastecimiento Cabecera Tajo Izquierda	0,27
Cabecera del Guadiela	112,53	Central Nuclear de Trillo	37,80
Cuervo	52,56	Industria no conectada a redes en Sist. Cabecera	0,05
Escabas	167,33	Regadíos Privados Bolarque Estremera	11,22
Guadiela	176,61	Regadío público Canal de Estremera	18,86
Zorita	3,62	Regadío público Barajas de Melo	5,14
Almoguera	20,89	Regadío público Real Acequia del Tajo	14,57
Estremera	13,01	Regadío público Caz Chico - Azuda	10,51
Calvache	9,61	Regadío público Canal de las Aves (I)	1,90
Salado	2,03	Regadío público Canal de las Aves (II)	24,89
Valdajos	16,76	Regadío público de Almoguera (Illana-Leganiel)	10,19
Embocador	3,52	Regadíos privados Estremera - Jarama	29,30
Aranjuez	1,45	Usos ganaderos en Sistema Cabecera	1,03
Entradas Fluviales		Salidas Fluviales	
---	---	Río Tajo en sistema Tajo Medio	849,77
Entradas por conducciones		Salidas por conducciones	
---	---	Almoguera - Sistemas Sagra Este y Picadas I	5,45
Retornos		Almoguera - Aranjuez	59,60
EDAR Bronchales	4,46	Abastecimiento Algodor (Guadiana)	15,79
EDAR Molina de Aragón	0,52	Abastecimiento Algodor (Tajo)	13,86
EDAR Sacedón y Urbanización Las Brisas	0,36	Evaporación	
EDAR Huate	0,12	Entrepeñas	40,37
Fobla S.A.	0,16	Buendía	78,58
EDAR Albares, Almoguera, Driebes y Mazuecos	0,31	Bolarque	4,75
EDAR Brea y Estremera	0,28	Zorita	0,58
Comercial Química Sarasa	0,12	Almoguera	2,20
EDAR Tarancón	1,37	Estremera	0,26
EDAR Fuentidueña	0,19	Valdajos	0,27
EDAR Sta. Cruz de la Zarza	0,62	Embocador	0,07
Foret S.A.	3,00	Incremento de almacenamiento en embalses	
EDAR Villarrubia de Santiago	0,41	Entrepeñas	5,08
EDAR Colmenar de Oreja	0,20	Bolarque	0,07
EDAR Noblejas y Urbanización Valle de San Juan	0,50	Almoguera	0,01
Urbanización Balcón Tajo	0,18	Estremera	0,01
EDAR Villaconejos	0,28	Valdajos	0,01
Fyse (Ercros)	5,00	Embocador	0,00
EDAR Ocaña	0,55	TOTAL SALIDAS	
EDAR Aranjuez	3,84	1.257,60	
Retorno Central Nuclear de Trillo	17,30		
Retorno regadíos privados Bolarque - Estremera	0,56		
Retorno regadío estatal Canal de Estremera	1,89		

Retorno regadío estatal Barajas de Melo	0,77
Retorno Real Acequia del Tajo	2,19
Retorno regadío público Caz Chico - Azuda	1,58
Retorno regadío público Almoguera	1,02
Retorno regadío privado Estremera Jarama	1,46
Disminución de almacenamiento en embalses	
Buendía	11,40
Zorita	0,00
TOTAL ENTRADAS	1.257,63

3.3.2 Sistema de explotación Tajuña SL-2027

ENTRADAS	(hm³/año)	SALIDAS	(hm³/año)
Aportaciones en Régimen Natural		Demandas	
La Tajera	49,60	Abastecimiento Aguas arriba de la Tajera	0,62
Loranca	22,92	Abastecimiento Zona 22	0,27
Ungría	12,45	Mancomunidad del río Tajuña	6,55
Masegoso	4,42	Abastecimiento Orusco	5,78
Orusco	16,09	Industria no conectada a redes en Sistema Tajuña	0,08
Entradas Fluviales		Regadío Público Medio Tajuña	12,41
---	---	Regadíos Tajuña-Guadalajara	3,74
Entradas por conducciones		Regadíos privados Tajuña-Madrid	21,67
CYII - Orusco	1,76	Usos ganaderos en Sistema Tajuña	0,44
Retornos		Salidas Fluviales	
Estación AVE	0,91	Confluencia con río Jarama	61,30
EDAR Pezuela	0,07	Salidas por conducciones	
EDAR Mondejar	0,24	---	---
EDAR Ambite	0,70	Evaporación	
EDAR Orusco	0,12	La Tajera	2,33
EDAR Carabaña	0,24	Incremento de almacenamiento en embalses	
EDAR Valdilecha	0,25	---	---
EDAR Villarejo de Salvanes	0,37	TOTAL SALIDAS	115,20
EDAR Belmonte del Tajo y Valdelaguna	0,20		
EDAR Perales de Tajuña	0,49		
EDAR Morata	0,46		
EDAR Chinchón	0,58		
Retorno regadíos Tajuña-Guadalajara	0,19		
Retorno regadío público Medio Tajuña	0,62		
Retorno regadíos privados Tajuña-Madrid	2,17		
Disminución de almacenamiento en embalses			
La Tajera	0,35		
TOTAL ENTRADAS	115,20		

3.3.3 Sistema de explotación Henares SL-2027

ENTRADAS	(hm³/año)	SALIDAS	(hm³/año)
Aportaciones en Régimen Natural		Demandas	
Cabecera del Henares	13,89	Abastecimiento Cabecera Henares	3,68
Atance	20,72	Abastecimiento Pálmaces	0,04
Cabecera del río Dulce	28,78	Mancomunidad del Bornova	1,75
Pálmaces	32,28	Mancomunidades Sorbe, La Muela y Campiña Baja	88,00
Jadraque	24,25	Industria no conectada a redes en Sistema Henares	0,59
Alcorlo	82,70	Regadío público Riegos del Bornova	14,14
Pozo de los Ramos	135,86	Regadíos privados Cabecera del Henares	18,65
Beleña	6,20	Regadío público Canal del Henares	41,93
Humanes	27,86	Regadíos privados Aguas Abajo de Humanes	20,23
Badiel	16,20	Usos ganaderos en Sistema Henares	0,58
Torote	16,12	Salidas Fluviales	
Entradas Fluviales		Confluencia con el río Jarama	233,53
---	---	Salidas por conducciones	
Entradas por conducciones		Canal del Sorbe	21,89
---	---	Evaporación	
Retornos		El Atance	2,37
EDAR Sigüenza	0,16	Pálmaces	1,88
Efaye	0,07	Alcorlo	4,54
Ayuntamiento de Yunquera	0,06	Beleña	1,81
Aritesa y Fontanar	0,11	Pozo de los Ramos	0,04
EDAR Guadalajara y Cabanillas	8,58	Incremento de almacenamiento en embalses	
Urbanización Clavín	0,07	El Atance	0,04
EDAR Alovera, Urbanización Chiloeches y Hecesa	1,14	Pálmaces	0,17
Cervezas Mahou	0,97	Beleña	0,02
EDAR Quero	0,23	TOTAL SALIDAS	455,86
Readymix Asland	0,06		
EDAR Azuqueca	3,23		
Polígono Industrial Miralcampo	0,17		
EDAR Meco, Villanueva Torre y Santos Humosa	0,53		
EDAR Alcalá Este, Valdeavero y Camarma	8,87		
Electrolux	0,24		
EDAR Alcalá Oeste	14,20		
Lavandería	0,11		
EDAR Base Aérea Torrejón	0,44		
Urbanización Los Hueros	0,06		
Urbanización Torote	0,25		
Excavaciones Manzanares	0,14		
EDAR Ribatejada	0,37		
Retorno regadío público Riegos del Bornova	1,41		
Retorno regadío público Canal del Henares	6,29		
Retorno regadíos privados Aguas Abajo de Humanes	2,02		
Retorno regadíos privados Henares Cabecera	0,93		
Disminución de almacenamiento en embalses			
Alcorlo	0,26		
Pozo de los Ramos	0,02		
TOTAL ENTRADAS	455,86		

3.3.4 Sistema de explotación Jarama-Guadarrama SL-2027

ENTRADAS	(hm³/año)	SALIDAS	(hm³/año)
Aportaciones en Régimen Natural		Demandas	
Matallana	115,63	Abastecimiento Cabecera Jarama	1,10
El Vado	39,39	Abastecimiento Sistema Sierra Norte (CYII)	7,60
Pinilla	126,67	Abastecimiento Sistema Torrelaguna (CYII)	18,43
Riosequillo	52,39	Abastecimiento San Agustín de Guadalix (CYII)	1,25
Puentes Viejas	92,49	Abastecimiento Tres Cantos (CYII)	7,83
Villar	10,08	Abastecimiento Alcobendas (CYII)	31,60
El Atazar	50,22	Abastecimiento Torrejón (CYII)	33,35
Valdetales	40,62	Abastecimiento Nudo NE (CYII)	428,32
El Vellón	59,26	Abastecimiento Colmenar Viejo (CYII)	5,63
El Mesto	1,70	Abastecimiento Sistema Arganda (CYII)	30,88
Navacerrada	14,66	Abastecimiento Manzanares (CYII)	11,83
Santillana	84,08	Abastecimiento Navacerrada (CYII)	4,53
El Pardo	29,72	Abastecimiento Villalba (CYII)	15,13
Confluencia Jarama - Guadalix	41,68	Abastecimiento Torrelozanes (CYII)	5,59
Confluencia Henares - Jarama	81,51	Abastecimiento Guadarrama (CYII)	4,65
El Rey	58,33	Abastecimiento La Aceña (CYII)	2,38
Confluencia Jarama - Tajo	28,18	Abastecimiento El Escorial (CYII)	6,14
Navalmedio	6,46	Abastecimiento Los Rozas (CYII)	26,79
La Jarosa	7,66	Abastecimiento Pozuelo (CYII)	16,01
Las Nieves	64,28	Abastecimiento Boadilla (CYII)	9,88
Valmayor	17,73	Abastecimiento Valdemorillo (CYII)	6,76
Bargas	55,47	Abastecimiento Brunete (CYII)	13,27
M.A.Sub. Guadarrama-Manzanares (Infiltración CYII)	4,46	Abastecimiento Alcorcón (CYII)	49,97
M.A.Sub. Aldea del Fresno-Guadarrama (Infil. CYII)	6,42	Abastecimiento Madrid Nudo SO (CYII)	58,14
M.A.Sub. Manzanares-Jarama (Infiltración CYII)	9,31	Abastecimiento Getafe (CYII)	72,37
Entradas Fluviales		Abastecimiento Aranjuez (CYII)	42,26
Río Henares	233,53	Industria no conectada a redes en Sistema Madrid	7,42
Río Tajuña	61,30	Regadío público Real Acequia del Jarama (I)	53,73
Entradas por conducciones		Regadío público Real Acequia del Jarama (II)	46,66
Bombeo Añover	0,00	Regadíos privados Manzanares	9,10
Canal del Sorbe	21,89	Regadíos privados Bajo Jarama	8,71
Impulsión Picadas I	100,21	Regadíos privados Guadarrama	8,48
Impulsión San Juan I	78,15	Regadíos privados Alto Jarama	14,73
La Aceña - Pino Alto	0,08	Usos ganaderos en Sistema Madrid	1,85
La Aceña - Reunión	7,98	Salidas Fluviales	
La Aceña - La Jarosa	4,17	Confluencia de río Guadarrama con río Tajo	131,39
Almoguera - Aranjuez	59,60	Confluencia de río Jarama con río Tajo	921,44
Abastecimiento de La Aceña (CYII)	2,38	Salidas por conducciones	
Abastecimiento de El Escorial (CYII)	3,37	CYII - Orusco	1,76
Retornos		Evaporación	
EDAR Valdetorres	1,38	El Vado	1,60
EDAR Fuente del Saz	1,64	Pinilla	3,41
EDAR Bustarviejo	0,76	Riosequillo	2,36
EDAR Miraflores	1,87	Puentes Viejas	1,81
EDAR Venturada y Guadalix de la Sierra	0,85	El Villar	0,80
EDAR El Vellón	0,56	El Atazar	6,63
EDAR San Agustín de Guadalix	1,13	La Parra	0,01
EDAR Algete	1,31	Valdetales	1,27

EDAR Tres Cantos	2,47	El Vellón	0,21
EDAR Arroyo de La Vega	11,23	El Mesto	0,00
EDAR Valdebebas	9,99	Navacerrada	0,61
EDAR Rejas	24,16	Santillana	5,26
EDAR Casaquemada	16,24	El Pardo	2,74
EDAR Velilla de San Antonio	3,74	El Rey	0,07
EDAR La Poveda	2,44	Navalmedio	0,00
EDAR Santillana	3,32	La Jarosa	0,48
EDAR Navarrosillos	1,50	Las Nieves	0,03
EDAR Majadahonda	3,31	Valmayor	6,62
EDAR Viveros	35,38	Incremento de almacenamiento en embalses	
EDAR La China	68,02	Pinilla	0,05
EDAR La Gavia	26,63	Riosequillo	0,16
EDAR Butarque	70,73	Puentes Viejas	0,03
EDAR Sur	99,74	Valdetales	0,00
EDAR Arroyo Culebro	0,01	El Pardo	0,00
EDAR Sur Oriental	10,20	El Rey	0,01
EDAR Soto Gutiérrez	0,01	Las Nieves	0,00
EDAR Quiñón	1,25	TOTAL SALIDAS	2.151,11
EDAR Guadarrama	2,47		
EDAR El Endrinal	6,82		
EDAR Torreldones	2,81		
EDAR Las Matas - Los Peñascales	0,37		
EDAR El Plantío	2,81		
EDAR Los Escoriales	2,81		
EDAR Colmenarejo	0,54		
EDAR Villanueva de la Cañada	1,02		
EDAR Cuenca Media Guadarrama	3,28		
EDAR Boadilla	3,74		
EDAR Villaviciosa de Odón	3,74		
EDAR Arroyo El Soto	19,42		
EDAR Navalcarnero	4,87		
Retorno regadíos privados Alto Jarama	1,47		
Retorno regadíos privados Manzanares	0,91		
Retorno regadíos privados Guadarrama	0,85		
Retorno regadíos privados Bajo Jarama	0,87		
Disminución de almacenamiento en embalses			
El Vado	0,25		
El Villar	0,11		
El Atazar	5,03		
La Parra	0,01		
El Vellón	0,50		
El Mesto	0,01		
Navacerrada	0,06		
Santillana	0,72		
Navalmedio	0,01		
La Jarosa	0,03		
Valmayor	1,04		
Masa subterránea Aldea del Fresno - Guadarrama	4,55		
Masa subterránea Guadarrama - Manzanares	3,03		
Masa subterránea Manzanares - Jarama	6,06		
TOTAL ENTRADAS	2.151,11		

3.3.5 Sistema de explotación Alberche SL-2027

ENTRADAS	(hm³/año)	SALIDAS	(hm³/año)
Aportaciones en Régimen Natural		Demandas	
Venta del Obispo	70,12	Abastecimiento Cabecera del Alberche	2,90
Navarrevisca	40,76	Abastecimiento Charco del Cura	1,18
Morisco	20,51	Abastecimiento Cofio	1,21
Burguillo	131,66	Abastecimiento San Juan	2,42
Charco del Cura	3,68	Abastecimiento Picadas	4,63
La Aceña	18,61	Abastecimiento Perales	0,33
Cofio	77,01	Abastecimiento Cazalegas	0,10
Sotillo	20,89	Abastecimiento de Torrijos, Escalona y Marquesita	16,39
Becedas	32,08	Abastecimiento Talavera de la Reina	16,56
San Juan	41,98	Industria no conectada a redes en Sist. Alberche	0,38
Picadas	12,21	Regadío público Canal del Alberche	57,14
Perales	44,06	Regadíós Privados Alberche	10,06
Escalona	37,31	Usos ganaderos en Sistema Alberche	2,24
Marquesita	46,12	Salidas Fluviales	
Cazalegas	12,21	Confluencia del río Alberche con el Tajo	305,99
Los Morales	2,66	Salidas por conducciones	
Entradas Fluviales		La Aceña - Reunión	7,98
---	---	La Aceña - La Jarosa	4,17
Entradas por conducciones		La Aceña - Pino Alto	0,08
Bombeo de Las Parras	11,46	Impulsión San Juan (CYII)	78,15
Portiña - Talavera	0,63	Impulsión Picadas (CYII)	100,21
Tietar - Los Morales	11,94	Sistemas Picadas I y II (Castilla-La Mancha)	16,55
Pajarero - Los Morales	0,67	Cazalegas - Portiña	0,00
Retornos		Abastecimiento de La Aceña (CYII)	2,38
Ayuntamiento Navaluenga	0,50	Abastecimiento de El Escorial (CYII)	3,37
Ayuntamiento El Barraco	0,12	Abastecimiento del Alto Tiétar	2,87
Ayuntamiento El Tiemblo	0,20	Abastecimiento de Los Morales	1,95
Ayuntamiento Cebreros	0,20	Evaporación	
EDAR Las Navas del Marqués (Este)	0,43	Burguillo	7,24
EDAR Navalespino y Santa María	0,04	Charco del Cura	0,34
EDAR La Estación - Las Juntas	0,04	La Aceña	0,59
EDAR Robledo de Chavela	0,43	San Juan	5,34
EDAR Valdemaqueda	0,07	Picadas	0,85
EDAR Las Navas del Marqués (Oeste)	0,43	Cazalegas	1,19
EDAR Navalperal de Pinares	0,10	Los Morales	0,67
Ayuntamiento Hoyo de Pinares	0,05	Incremento de almacenamiento en embalses	
EDAR San Martín de Valdeiglesias	0,52	---	---
EDAR Rozas Puerto Real, Urbanización Entrepinos	0,52	TOTAL SALIDAS	655,46
EDAR Picadas	0,53		
EDAR Zarzalejo, Quijorna	0,29		
EDAR Colmenar, Fresnedilla, Valdemorillo y otros	1,25		
EDAR Chapinería y Villamantilla	0,23		
EDAR Villamanta y Urbanización Calypo II	0,13		
EDAR Navas del Rey	0,37		
EDAR Aldea del Fresno	0,13		
EDAR Métrida	0,31		
EDAR Villa del Prado	0,34		
EDAR La Torre Esteban	0,41		
EDAR Almorox, Santa Cruz Retamar y Urb.			
Calalber	0,41		

EDAR Cadalso y Cenicientos	1,02
Ayuntamiento Escalona	0,22
EDAR Nombela	0,08
EDAR Maqueda, Noves y Santo Domingo	0,90
Urbanización Cerro Alberche	2,88
Ayto. Casar Escalona, Quismondo y Portillo	0,31
EDAR Real San Vicente, Castillo Bayuela y Cazalegas	0,55
Retorno regadíos privados Alberche	1,01
Disminución de almacenamiento en embalses	
Burguillo	1,52
Charco del Cura	0,05
La Aceña	0,20
San Juan	1,89
Picadas	0,19
Cazalegas	0,03
Los Morales	0,00
TOTAL ENTRADAS	655,45

3.3.6 Sistema de explotación Tajo Izquierda SL-2027

ENTRADAS	(hm³/año)	SALIDAS	(hm³/año)
Aportaciones en Régimen Natural		Demandas	
Añover	2,23	Abastecimiento Algodor (Tajo)	13,86
Arroyo Guaten	14,94	Abastecimiento Algodor (Guadiana)	15,79
Arroyo Martín Román	12,75	Abastecimiento Toledo	17,95
Finisterre	49,51	Mancomunidad de El Torcón	5,20
El Castro	2,54	Abastecimiento Pusa	2,37
Higares	2,03	Abastecimiento Gévalo	2,10
Toledo	6,24	Abastecimiento Sagra Alta	12,38
Guajaraz	28,98	Abastecimiento Sagra Baja	6,76
Castrejón	13,60	Central térmica de Aceca	551,88
El Torcón II	6,10	Industria no conectada a redes en Sist.Tajo Izqda	0,34
El Torcón	34,69	Regadíos privados Algodor	1,10
Pusa	13,72	Regadío público Sagra - Torrijos	40,60
Portiña	1,16	Regadíos privados Guajaraz	1,28
Gévalo	32,07	Regadío público Castrejón Margen Derecha	12,60
Talavera	152,93	Regadío público Castrejón Margen Izquierda	43,70
Azután	110,30	Regadíos privados Pusa	0,49
Entradas Fluviales		Regadíos privados Castrejón - Azután	57,73
Río Tajo desde el sistema Cabecera	849,77	Regadíos privados Gévalo	2,58
Río Jarama	921,44	Regadíos privados Jarama - Castrejón	49,75
Río Guadarrama	131,39	Regadío público Mora	5,00
Río Alberche	305,99	Usos ganaderos en Sistema Tajo Izquierda	4,13
Entradas por conducciones		Salidas Fluviales	
Sistemas Picadas I y II (Castilla-La Mancha)	16,55	Río Tajo en Sistema Bajo Tajo	2.484,10
Almoguera - Sistemas Sagra Este y Picadas I	5,45	Salidas por conducciones	
Cazalegas - Portiña	0,00	Bombeo Añover	0,00
Tubería abastecimiento Algodor Tajo	13,86	Bombeo de Las Parras	11,46
Tubería abastecimiento Algodor Guadiana	15,79	Portiña - Talavera	0,63
Retorno regadío estatal Canal de las Aves (I)	0,28	Abastecimiento Cabecera Tajo Izquierda	0,27
Retorno regadío estatal Canal de las Aves (II)	3,73	Evaporación	
Retorno regadío estatal Real Acequia del Jarama (I)	10,75	Finisterre	11,76
Retorno regadío estatal Real Acequia del Jarama (II)	9,33	El Castro	0,97
Retorno regadío estatal Canal Alberche	8,57	Guajaraz	2,27
Retornos		Castrejón	11,25
Ayuntamiento Seseña	0,16	El Torcón	0,97
Polígono industrial de Seseña	2,74	El Torcón II	0,27
Ayuntamientos de Borox y Alameda de la Sagra	0,25	Pusa	0,32
Ayuntamiento de Añover y centro penitenciario	0,44	Portiña	0,52
Fábrica de cementos	0,16	Gévalo	0,54
EDAR Torrejón de Velasco	1,87	Incremento de almacenamiento en embalses	
Urbanización Dehesa Moratalaz y Señorío Illescas	1,00	Finisterre	0,47
EDAR Ugena, Yeles y Esquivas	2,00	Guajaraz	0,02
Eurocentro carnes	0,20	El Castro	0,05
EDAR Illescas	1,26	Castrejón	0,07
Ayuntamientos de Pantoja y Villaluenga de la Sagra	0,24	El Torcón II	0,00
Ayuntamiento La Guardia y EDAR Villatobas	0,36	Pusa	0,00
Ayuntamientos de Dosbarrios y El Romeral	0,11	TOTAL SALIDAS	3.373,51

Ayuntamientos de Villasequilla y Yepes	0,20
EDAR Turleque	0,10
EDAR Orgaz	0,12
Polígono industrial de Orgaz	0,17
EDAR Villanueva de Bogas y Tembleque	0,35
EDAR Mora	1,06
EDAR Villamuelas	0,35
EDAR Sonseca	1,57
Aridos Velilla	0,11
Polígono industrial de Toledo	1,03
Ayuntamiento de Ajofrín	0,11
EDAR Toledo, San Bernardo, Santa María Benquer.	7,28
EDAR Mazarambroz, Pulgar y Layos	0,92
Ayuntamiento de Polán	0,12
EDAR Torrijos	1,69
Ayuntamiento de Gálvez	0,17
EDAR Puebla de Montalbán	0,50
EDAR San Pablo Montes y Mensalabas	0,74
EDAR Navahermosa	0,56
EDAR San Martín de Montalbán	0,18
Ayuntamiento de El Carpio de Tajo	0,14
Ayuntamientos de Navalmorales y Navalucillos	0,34
Ayuntamiento de Cebolla	0,14
EDAR Talavera	8,47
Ayuntamientos de Belvís y Calera	0,14
Retorno central térmica de Aceca	534,22
Retorno regadíos privados Algodor	0,11
Retorno regadío público Sagra - Torrijos	6,09
Retorno regadíos privados Guajaraz	0,13
Retorno regadío público Castrejón Margen Derecha	1,26
Retorno regadío público Castrejón Margen Izquierda	6,56
Retorno regadíos privados Pusa	0,05
Retorno regadíos privados Gévalo	0,26
Retorno regadíos privados Castrejón - Azután	5,77
Retorno regadíos privados Jarama - Castrejón	4,97
Retorno regadío público Mora	0,00
Disminución de almacenamiento en embalses	
El Torcón	0,00
Portiña	0,02
Gévalo	0,02
TOTAL ENTRADAS	3.373,52

3.3.7 Sistema de explotación Tiétar SL-2027

ENTRADAS	(hm³/año)	SALIDAS	(hm³/año)
Aportaciones en Régimen Natural		Demandas	
Cabecera Tiétar	303,46	Abastecimiento Los Morales	1,95
Pajarero	4,68	Abastecimiento Alto Tiétar	2,87
Arenal	90,35	Abastecimiento Cabecera Tiétar	4,60
Guadyerbas	75,72	Abastecimiento Cabecera Guadyerbas	0,70
Rosarito	102,83	Mancomunidad Campana de Oropesa	2,67
Alardos	55,88	Abastecimiento Gta. Alardos	1,28
Minchones	36,56	Abastecimiento Santa María	1,94
Alcañizo	96,13	Abastecimiento Garganta Caraba	1,97
Cuartos	42,69	Mancomunidad del Campo Arañuelo	7,29
Santa María	107,56	Abastecimiento Bajo Tiétar	3,18
Arroyo del Monje	3,74	Industria no conectada a redes en Sistema Tiétar	0,20
Casas	25,14	Regadíos privados Navalcán - Rosarito	1,98
Tiétar - Cáraba	97,46	Regadío público Tiétar margen izquierda (I)	24,75
Cáraba	150,14	Regadío público Tiétar margen izquierda (II)	35,84
Torrejón - Tiétar	218,65	Regadío público Tiétar margen derecha (I)	15,22
Entradas Fluviales		Regadío público Tiétar margen derecha (II)	19,12
---	---	Regadío público Tiétar margen derecha (III)	8,43
Entradas por conducciones		Regadíos privados Bajo Tiétar	40,10
Abastecimiento de Los Morales	1,95	Usos ganaderos en Sistema Tiétar	2,62
Abastecimiento del Alto Tiétar	2,87	Salidas Fluviales	
Retorno regadío público Peraleda de la Mata	1,00	Confluencia del río Tiétar con el Tajo	1.225,94
Retorno regadío público Valdecañas (II)	0,24	Salidas por conducciones	
Retornos		Tiétar - Los Morales	11,94
Pedralaves, Casvieja y Adrada	0,70	Pajarero - Los Morales	0,67
Ayuntamiento de Arenal	0,34	Evaporación	
Arenas de San Pedro	1,54	Pajarero	0,11
EDAR Navalcán	0,82	Navalcán	8,67
Candeleda	0,58	Rosarito	17,46
Ayuntamiento de Velada	0,11	Navalmoral	0,41
Villanueva de la Vera	0,10	Torrejón - Tiétar	4,30
Losar de la Vera	0,16	Incremento de almacenamiento en embalses	
Peraleda de la Mata	0,08	Torrejón - Tiétar	0,05
Lagartera	0,19	Pajarero	0,01
Navalmoral de la Mata	1,82	TOTAL SALIDAS	
Talayuela y Jarandilla	1,22	1.446,26	
Aldeanueva de la Vera y Cuacos	0,71		
Jaraíz de la Vera	0,47		
Cementerio y Molinillo	0,65		
Retorno regadíos privados Navalcán - Rosarito	0,09		
Retorno regadío público Tiétar margen izqda. (I)	3,71		
Retorno regadío público Tiétar margen izqda. (II)	5,37		
Retorno regadío público Tiétar margen dcha. (I)	2,28		
Retorno regadío público Tiétar margen dcha. (II)	2,87		
Retorno regadío público Tiétar margen dcha. (III)	1,26		
Retorno regadíos privados Bajo Tiétar	4,01		
Disminución de almacenamiento en embalses			
Navalcán	0,11		
Rosarito	0,05		

Navalmoral	0,01
TOTAL ENTRADAS	1.446,26

3.3.8 Sistema de explotación Alagón SL-2027

ENTRADAS	(hm³/año)	SALIDAS	(hm³/año)
Aportaciones en Régimen Natural		Demandas	
Cabecera del Alagón	610,86	Abastecimiento Cabecera Alagón	1,56
Cabecera del Cuerpo de Hombre	5,89	Abastecimiento Béjar	5,92
Navamuño	3,24	Abastecimiento Cabecera Baños	0,07
Cabecera de Los Angeles	79,80	Abastecimiento Mancomunidad Depuradora Baños	1,68
Guijo de Granadilla	5,54	Abastecimiento Ambroz	0,40
Hervás	47,14	Abastecimiento Medio Alagón	1,42
Baños	17,60	Abastecimiento Valdeobispo	1,12
Aldeanueva	132,34	Abastecimiento Cabecera del Jerte	2,47
Valdeobispo	47,64	Abastecimiento Zona Plasencia	12,84
Jerte	253,42	Abastecimiento Bajo Alagón	1,24
Jerte - Alagón	160,01	Industria no conectada a redes en Sistema Alagón	0,20
Bajo Alagón	139,57	Regadío público Ambroz	24,00
Entradas Fluviales		Regadíos privados Ambroz	1,82
Río Árrago	303,62	Regadíos privados Jerte	3,46
Entradas por conducciones		Regadío público Alagón margen derecha	177,06
---	---	Regadío público Alagón margen izquierda (I)	120,01
Retornos		Regadío público Alagón margen izquierda (II)	79,98
EDAR Béjar y otros	3,43	Regadíos privados Bajo Alagón	12,79
EDAR Pinofranqueado, Caminomorisco y Casar de P.	0,42	Usos ganaderos en Sistema Alagón	3,11
EDAR Hervás	0,43	Salidas Fluviales	
Ayuntamientos de Zarza de Granadilla y otros	0,38	Confluencia del río Alagón con el Tajo	1.389,44
Ayuntamiento de Ahigal	0,19	Salidas por conducciones	
Ayuntamiento de Santibáñez el Bajo	0,10	Alagón - Portaje	10,36
EDAR Montehermoso y Aceituna	0,64	Evaporación	
Ayuntamiento de Cabezuela	0,13	Navamuño	0,44
Ayuntamientos de Navaconejo y Jerte	0,23	Gabriel y Galán	34,16
EDAR El Torno y Piornal	0,23	Guijo de Granadilla	1,25
EDAR Plasencia	2,62	Baños	2,20
EDAR Mirabel	0,05	Valdeobispo	3,88
Ayuntamientos de Torrejoncillo y Riolobos	0,04	Jerte - Plasencia	4,85
EDAR Coria y otros	0,55	Incremento de almacenamiento en embalses	
Retorno regadío público Ambroz	3,60	Guijo de Granadilla	0,06
Retorno regadíos privados Ambroz	0,09	TOTAL SALIDAS	
Retorno regadío público Alagón margen derecha	35,41	1.897,82	
Retorno regadío público Alagón margen izqda. (I)	24,00		
Retorno regadío público Alagón margen izqda. (II)	15,99		
Retorno regadíos privados Bajo Alagón	0,63		
Retorno regadíos privados Jerte	0,17		
Disminución de almacenamiento en embalses			
Navamuño	0,09		
Gabriel y Galán	1,57		
Baños	0,07		
Valdeobispo	0,05		
Jerte - Plasencia	0,04		
TOTAL ENTRADAS	1.897,80		

3.3.9 Sistema de explotación Árrago SL-2027

ENTRADAS	(hm³/año)	SALIDAS	(hm³/año)
Aportaciones en Régimen Natural		Demandas	
Borbollón	152,59	Abastecimiento Aguas arriba de Borbollón	0,70
Tralgas	28,67	Abastecimiento Aguas arriba de Rivera de Gata	0,68
Rivera de Gata	101,93	Mancomunidad Rivera de Gata	5,64
Árrago	99,05	Abastecimiento Bajo Árrago	1,06
Entradas Fluviales		Industria no conectada a redes en Sistema Árrago	0,05
---	---	Regadíos privados Bajo Árrago	0,83
Entradas por conducciones		Regadío público Árrago Sectores I-A y I-B	12,91
---	---	Regadío público Árrago Sector II-A	10,14
Retornos		Regadío público Árrago Sector III-A	18,12
EDAR Gata 2 y Torre de Don Miguel	0,08	Regadío público Árrago Sector II-B	19,43
EDAR Gata 1	0,14	Regadío público Árrago Sector III-B	14,48
EDAR Gata y Villasbuenas	0,08	Usos ganaderos en Sistema Árrago	0,80
EDAR Gata 3 y Perales	0,12	Salidas Fluviales	
EDAR Moraleja	1,21	Confluencia del río Árrago con el Alagón	303,62
EDAR Cilleros	0,08	Salidas por conducciones	
Retorno regadíos privados Bajo Árrago	0,08	---	---
Retorno regadío público Árrago Sectores I-A y I-B	2,58	Evaporación	
Retorno regadío público Árrago Sector II-A	2,03	Borbollón	8,10
Retorno regadío público Árrago Sector III-A	3,62	Rivera de Gata	2,55
Retorno regadío público Árrago Sector II-B	3,88	Incremento de almacenamiento en embalses	
Retorno regadío público Árrago Sector III-B	2,89	Borbollón	0,15
Disminución de almacenamiento en embalses		TOTAL SALIDAS	
Rivera de Gata	0,21		399,25
TOTAL ENTRADAS	399,25		

3.3.10 Sistema de explotación Bajo Tajo SL-2027

ENTRADAS	(hm³/año)	SALIDAS	(hm³/año)
Aportaciones en Régimen Natural		Demandas	
Valdecañas	147,54	Abastecimiento aguas arriba de Valdecañas	6,49
Ibor	88,55	Mancomunidad de Santa Lucía	5,85
Torrejón	102,38	Abastecimiento Cáceres	20,22
Alcántara	258,38	Abastecimiento Almonte	0,09
Trujillo	4,46	Abastecimiento Salor	0,49
Almonte	282,53	Mancomunidad de La Ayuela	1,84
Magasca	56,19	Abastecimiento Erjas	1,16
Tamuja	64,24	Abastecimiento Sever	1,14
Guadiloba	13,69	Abastecimiento Mdad. Las Tres Torres	0,79
Portaje	12,52	Central Nuclear de Almaraz	436,92
Salor	21,35	Industria no conectada a redes en Sist. Bajo Tajo	0,29
Ayuela	5,96	Regadíos estatales Azután	3,60
Erjas	275,31	Regadíos estatales Alcolea	24,02
Trevejana	21,17	Regadíos estatales Peraleda de la Mata	10,04
Aburrel	37,04	Regadíos estatales Valdecañas (I)	24,45
Sever	36,66	Regadíos estatales Valdecañas (II)	4,80
Cedillo	393,59	Regadíos estatales Salor	5,15
Jarripa	1,11	Regadíos estatales Casas de Don Antonio	1,08
Getrero + Mula + Redito	3,15	Regadíos privados Salor	0,95
Brozas II	0,53	Usos ganaderos en Sistema Bajo Tajo	7,16
Aldea del Cano	3,24	Salidas Fluviales	
Alcuéscar	0,91	Río Tajo en la frontera con Portugal	6.561,09
Entradas Fluviales		Salidas por conducciones	
Río Tajo desde el Sistema Tajo Medio	2.483,97	---	---
Río Tiétar	1.225,94	Evaporación	
Río Alagón	1.389,44	Azután	13,62
Entradas por conducciones		Valdecañas	84,30
Alagón - Portaje	10,36	Torrejón - Tajo	13,76
Bombeo desde el canal de Orellana	0,37	Trujillo	0,05
Bombeo desde el embalse Cancho del Fresno (Guadiana)	1,71	Guadiloba	1,40
Retornos		Portaje	3,25
Ayuntamiento de Romangordo	0,52	Alcántara	100,68
EDAR Serradilla	0,92	Salor	4,73
EDAR Casas de Millán	0,47	Ayuela	0,29
Polígono Industrial La Dehesilla	0,31	Cedillo	15,17
Ayuntamiento de Alcuéscar	0,53	Membrío + Jabalina + Mula	0,43
EDAR Trujillo - Madroñera	1,32	Brozas II	0,18
Ayuntamiento de Sierra de Fuentes	0,22	Jarripa	0,12
EDAR Cáceres	8,21	Aldea del Cano	0,72
EDAR Casar de Cáceres	1,51	Alcuéscar	0,08
Ayuntamiento de Alcántara	0,47	Incremento de almacenamiento en embalses	
Ayuntamiento de Malpartida y C.I.R.	0,36	Alcántara	0,41
Ayuntamientos de Arroyo de la Luz y Aliseda	0,58	Salor	0,17
EDAR Brozas	0,17	Cedillo	0,06
EDAR Valverde y San Martín	0,22	Membrío + Jabalina + Mula	0,01
EDAR Gata 4	0,13	TOTAL SALIDAS	
EDAR Valencia de Alcántara	1,18	7.357,03	
Retorno Central Nuclear de Almaráz	390,60		

Retorno regadíos estatales Azután	0,36
Retorno regadíos estatales Alcolea	2,40
Retorno regadíos estatales Valdecañas (I)	1,22
Retorno regadíos estatales Salor	0,77
Retorno regadíos estatales Casas de Don Antonio	0,10
Retorno regadíos privados Salor	0,09
Disminución de almacenamiento en embalses	
Azután	0,21
Valdecañas	1,33
Torrejón - Tajo	0,11
Trujillo	0,05
Guadiloba	0,19
Portaje	0,14
Ayuela	0,01
Brozas II	0,00
Jarripa	0,01
Aldea del Cano	0,02
Alcuéscar	0,02
TOTAL ENTRADAS	7.357,03