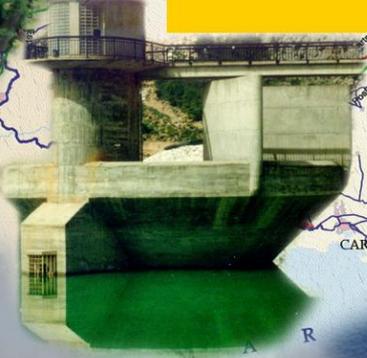


Mancomunidad de los Canales del Taibilla



MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE

Programa **AGUA**
Actuaciones para la Gestión y Utilización del Agua



memoria 2005

Memoria 2005

Mancomunidad de los Canales del Taibilla



EDITA: Mancomunidad de los Canales del Taibilla
Ministerio de Medio Ambiente ©

N.I.P.O.: 319-06-001-2

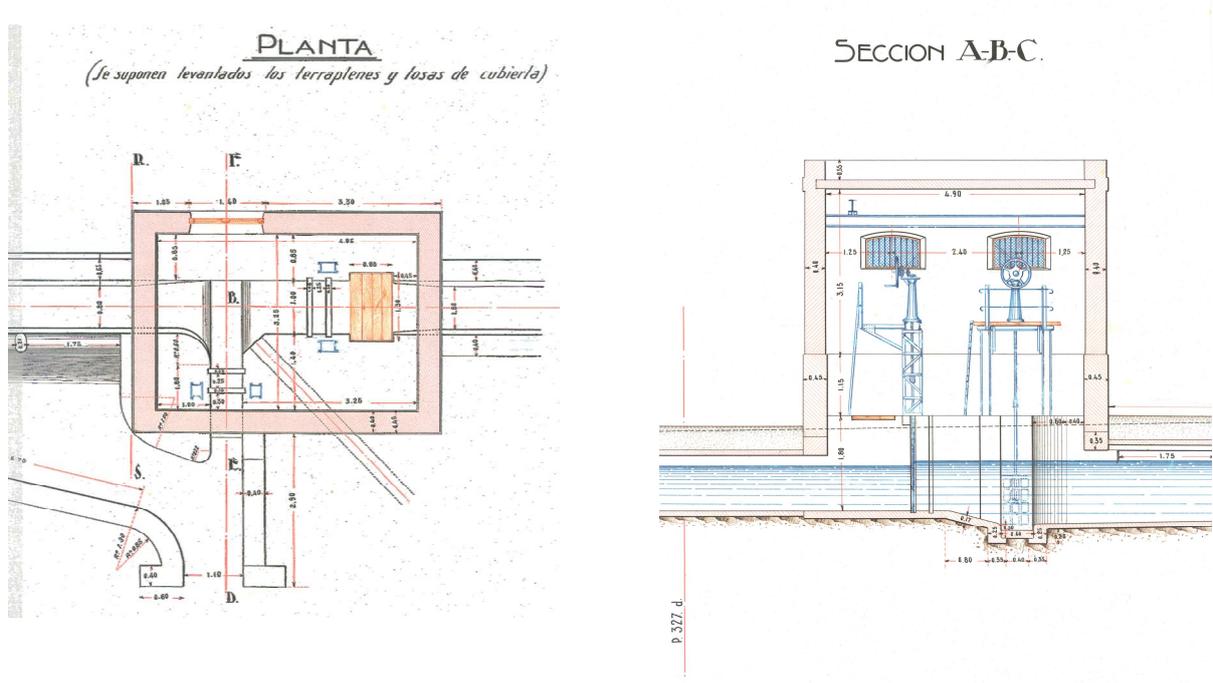
D.L.: MU – 552 - 2006

IMPRIME: Gráficas F. Gómez, S.L.
Pol. Ind. Cabezo Beaza
C/ Bratislava, parcelas R 35 – R 36
Cartagena (Murcia)

DISEÑO CUBIERTA: Rafael de la Cerra Guirao

FOTOGRAFÍAS: Paisajes Españoles, Antonio Fonet Aguado y Archivo MCT

IMPRESO EN PAPEL: Ecológico Iconorex Chlorfrei



PLANO DEL PARTIDOR DEL RAMAL DE MAZARRÓN – Año 1933

CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN	4
INTRODUCCIÓN.....	5
1. LA EXPLOTACIÓN EN 2005	
1.1. Aspectos generales.....	6
1.2. Entidades y población abastecida.....	10
1.3. Balance hidráulico.....	14
1.4. Tratamiento de las aguas.....	15
1.5. Control de calidad del agua.....	15
2. INVERSIONES	
2.1. Principales proyectos redactados.....	17
2.2. Obras terminadas	18
2.3. Resumen de inversiones.....	19
3. FINANCIACIÓN Y DATOS ECONÓMICOS	
3.1. Aspectos generales	21
3.2. Evolución de componentes del coste del servicio.....	22
3.3. Serie histórica de ratios de gestión.....	23



CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN

(en 31 Diciembre 2005)

Presidente-Delegado del Gobierno	D. ANTONIO LEÓN MARTÍNEZ-CAMPOS (*)
Vicepresidente 1º Comisario de Aguas	D. MANUEL ALDEGUER SÁNCHEZ (*)
Vicepresidente 2º Alcalde de Murcia	D. MIGUEL ÁNGEL CÁMARA BOTÍA (*)
Vicepresidente 3º Alcaldesa de Cartagena	D ^a . PILAR BARREIRO ÁLVAREZ (*)
Vicepresidente 4º Alcalde de Alicante	D. LUIS DÍAZ ALPERI (*)

Vocales

Delegado Provincial de Economía y Hacienda	D. ANTONIO NIETO GARCÍA (*)
Intendente de la Zona Marítima del Mediterráneo	D. PLÁCIDO ROMERO MAS (*)
Director Técnico de la Confederación Hidrográfica del Segura	D. JOAQUIN EZCURRA CARTAGENA (*)
Director de la Mancomunidad de los Canales del Taibilla	D. ISIDORO CARRILLO DE LA ORDEN (*)
Abogado del Estado	D. JOSÉ M ^a . LÓPEZ-ALASCIO SÁNCHEZ (*)
Alcalde de Lorca	D. MIGUEL NAVARRO MOLINA (*)

Un representante de cada uno de los
restantes Ayuntamientos mancomunados
Un representante de cada una de las
Entidades Estatales directamente abastecidas

Invitados

Un representante de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia	D. MIGUEL ÁNGEL RODENAS CAÑADA (*)
Un representante de la Comunidad Autónoma Valenciana	D. MIGUEL ARIAS FERNÁNDEZ (*)
Un representante de la Comunidad Autónoma Castilla-La Mancha	D. MIGUEL ÁNGEL MORALEDA SANCHEZ (*)

Secretario

Secretario General del Organismo	D. JOSÉ MANUEL FUENTES MURCIA (*)
----------------------------------	-----------------------------------

(*) Comité Ejecutivo



La actividad durante 2005 de la Mancomunidad de los Canales del Taibilla se ha caracterizado por una absoluta normalidad, indicativa de ausencia de anomalías en la prestación del servicio.

La extraordinaria sequía del río Taibilla, con aportaciones (39,045 hm³) prácticamente iguales al mínimo histórico correspondiente al año 2003 (38,961 hm³), y el moderado incremento de la demanda, han elevado hasta 63,5 hm³ las necesidades de recursos hídricos adicionales para atenderla, que han sido resueltos mediante 21,8 hm³ procedentes de la desalinización (Alicante I y parcialmente San Pedro del Pinatar I) y 41,7 hm³ procedentes de recursos extraordinarios, esencialmente, de las cuencas del Segura (pozos de reserva del Sinclinal de Calasparra) y Júcar (embalse de Alarcón). La demanda global alcanzó el valor de 238,4 hm³, de los que 11 hm³ fueron aportados por los Ayuntamientos de Murcia, Alicante y Elche, y representa un incremento del 2,1% respecto del año anterior (233,5 hm³).

Ante el nuevo período de extraordinaria sequía en las cuencas hidrográficas conectadas con nuestro sistema hidráulico, el citado déficit de nuestros recursos hidráulicos y la obligación establecida en la Ley 10/2001, del Plan Hidrológico Nacional, de disponer de un Plan de Emergencia ante situaciones de sequía -que debía estar elaborado en julio de 2003-, se elaboró en el mes de julio un Protocolo ante Situaciones de Sequía, entretanto se elaboraran los Planes Especiales de las cuencas del Segura y del Júcar. El Protocolo considera un Sistema Global de Explotación y el Subsistema de Explotación "TAIBILLA", constituido por los 20 municipios solamente abastecidos con aguas del río Taibilla; define la situación al comienzo de cada mes (Normalidad, Prealerta, Alerta o Emergencia) en función de un coeficiente de disponibilidad hasta final del año hidrológico (cociente entre recursos y demandas previsibles) y establece el tipo de medidas a implantar por las distintas administraciones en cada una de las situaciones. En el presente año hidrológico los valores mensuales del coeficiente de disponibilidad (Octubre, Noviembre y Diciembre) se corresponden con situación de estricta normalidad en el Subsistema "Taibilla" y de alerta en el Sistema Global, requiriéndose a los Ayuntamientos la adopción de las medidas precisas para conseguir una reducción del consumo del 5% respecto del año anterior.

Es de destacar la puesta en servicio parcial en el mes de mayo de la desalinizadora de San Pedro del Pinatar I, mediante el vertido diluido del agua de rechazo (salmuera) entretanto se terminan las obras del emisario submarino. Asimismo, requieren mención especial la resolución de 17 de febrero de 2005 de la Ministra de Medio Ambiente acordando la ejecución por emergencia de la desalinizadora de San Pedro del Pinatar II, la tramitación de urgencia de todas las actuaciones gestionadas por la Mancomunidad contempladas en el Programa A.G.U.A. y la formulación durante el año de todas sus Declaraciones de Impacto Ambiental.

El Comité Ejecutivo del Organismo, en su reunión de 27 de septiembre, acordó solicitar a la sociedad estatal Aguas de las Cuencas Mediterráneas, S.A. (ACUAMED) la aportación a

nuestro sistema hidráulico de hasta 20 y 10 hm³ anuales de las desalinizadoras de Torrevieja y Aguilas, respectivamente, que elevará hasta 146 hm³ anuales el volumen anual total de recursos procedentes de la desalinización a partir de finales de 2008.

La inversión total efectuada en 2005 ha ascendido a 77,6 millones de euros, superior en un 165% a la del año anterior (29,3 mill.euros). La inversión con cargo a nuestro presupuesto ha sido de 39,6 millones de euros y los restantes 38 millones corresponden a la desalinizadora de San Pedro del Pinatar II, que se financia del Presupuesto del Ministerio de Medio Ambiente. Cabe reflejar entre nuestras inversiones más significativas las relativas al emisario submarino de la desalinizadora de San Pedro del Pinatar I y a la ampliación del Sistema Lorca - Puerto Lumbreras - Aguilas (cofinanciadas por el Fondo de Cohesión de la Unión Europea), así como las de abastecimiento de Aledo, las de ampliación del abastecimiento al Alfoz de Murcia y las de conexión de la desalinizadora de Valdelentisco con el Canal de Cartagena (cofinanciadas con fondos FEDER).

En el mes de diciembre, el Ministerio de Medio Ambiente resolvió la incorporación al Organismo de los municipios alicantinos de Aspe y Hondón de las Nieves, abastecidos provisionalmente durante varios años. Asimismo, en 20 de diciembre resolvió establecer 0,3659 €/m³ como nueva tarifa de suministro de agua potable a los municipios y entidades abastecidas, a partir de 1º de Enero de 2006.

Mi reconocimiento a los miembros del Consejo de Administración y Comité Ejecutivo, a los servicios centrales del Departamento, a las Confederaciones Hidrográficas del Segura y del Júcar, al resto de entidades y empresas que han colaborado en nuestra gestión y, con especial énfasis, a la eficacia, dedicación y profesionalidad del personal de este Organismo. Entre todos hemos conseguido atender sin anomalías el esencial servicio público de abastecimiento de agua a poblaciones que tenemos encomendado.

Lamentablemente he de finalizar con un emocionado recuerdo a D. Antonio León Martínez-Campos, Delegado del Gobierno hasta su fallecimiento el 15 de enero de 2006, a quien hubiese correspondido redactar y suscribir esta introducción.



Delegado del Gobierno
Isidoro Carrillo de la Orden



1. LA EXPLOTACIÓN EN 2005

1.1. Aspectos Generales.

En el periodo 1998-2005, el consumo global está evolucionando con valores acordes con las previsiones del Plan Hidrológico de la Cuenca del Segura, aprobado por Real Decreto 1664/1998, de 24 de julio, en el que evaluaron las correspondientes demandas para el 1^{er} horizonte (10 años) y 2^o horizonte (20 años). Desde el año 1999, en que comienza un periodo de aportaciones mínimas históricas del río Taibilla, el balance demanda-recursos asignados está siendo claramente deficitario y ha requerido la aportación de recursos extraordinarios por parte de las Confederaciones Hidrográficas del Segura y del Júcar.

Los recursos hidráulicos asignados al Organismo son los siguientes:

- a) Las aportaciones del río Taibilla.
- b) Los volúmenes relativos a la dotación para abastecimientos establecida en la Ley 52/1980 de Regulación del Régimen Económico de la Explotación del Acueducto Tajo-Segura.
- c) Los procedentes de la desalinización de agua de mar. Durante el año 2005 ha funcionado

la desalinizadora de Alicante I y, parcialmente, la de San Pedro del Pinatar I

En la actualidad son varios los municipios que complementan con aguas propias los suministros del Organismo, destacando Murcia (toma del río Segura en la Contraparada), Elche y Alicante (agua procedente del acuífero de Villena).

El abastecimiento a los núcleos de población de los municipios y de las entidades estatales y oficiales se ha llevado a cabo durante 2005 sin ninguna restricción en el consumo y sin anomalías dignas de mención. La demanda global ha requerido un volumen de recursos de 238,3 hm³, de los que 227,3 corresponden al Organismo y 11,0 a propios municipales.

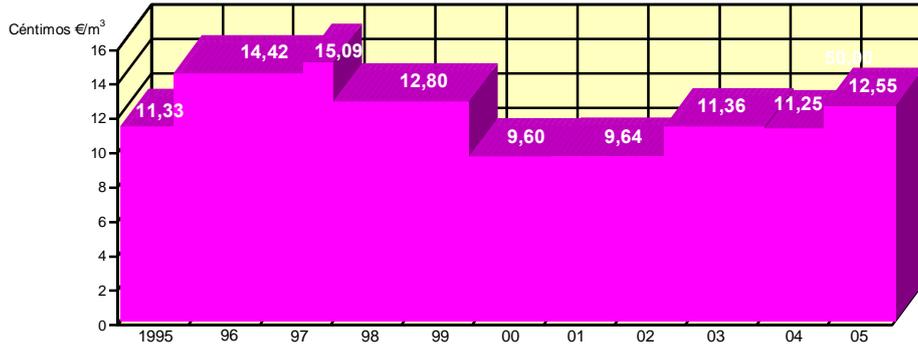
En los gráficos que se acompañan se refleja la evolución en los últimos años de una serie de magnitudes representativas (tarifas de suministro de agua, tarifas de conducción del acueducto Tajo-Segura, tarifas de agua desalinizada, recursos hidráulicos utilizados y consumos).



VISTA AÉREA DE LOS DEPÓSITOS DE RABASA - ALICANTE

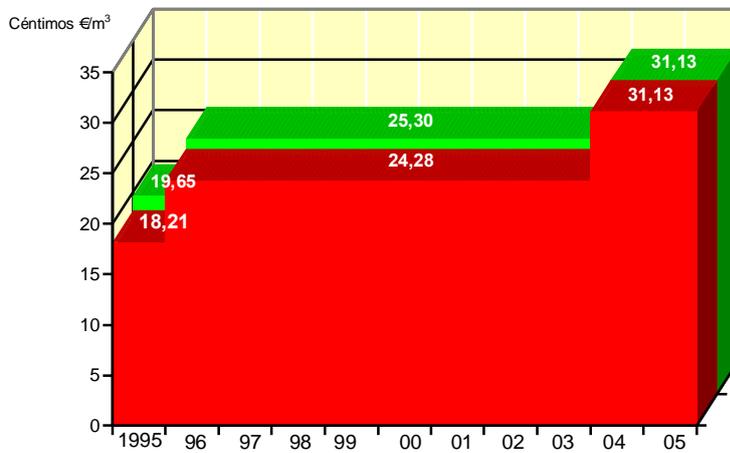


TARIFAS: TRASVASE TAJO-SEGURA

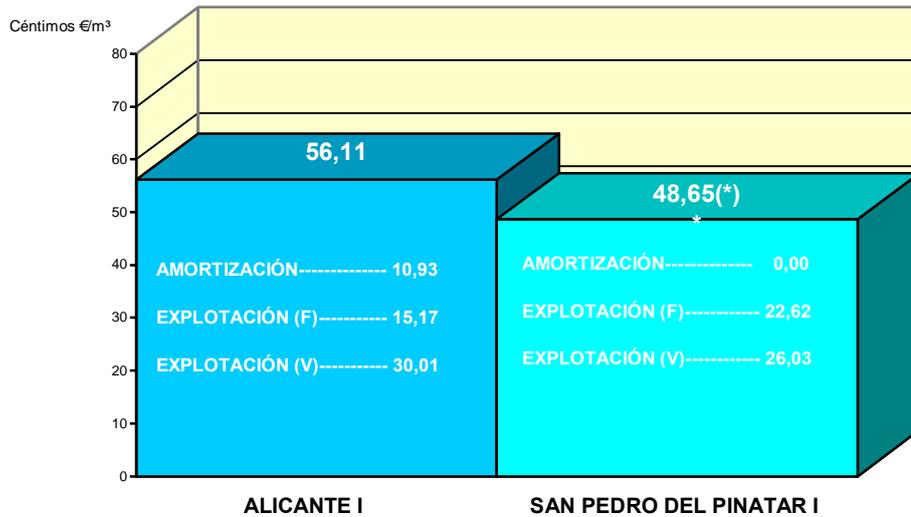


TARIFAS ABASTECIMIENTO

- Entidades
- Municipios



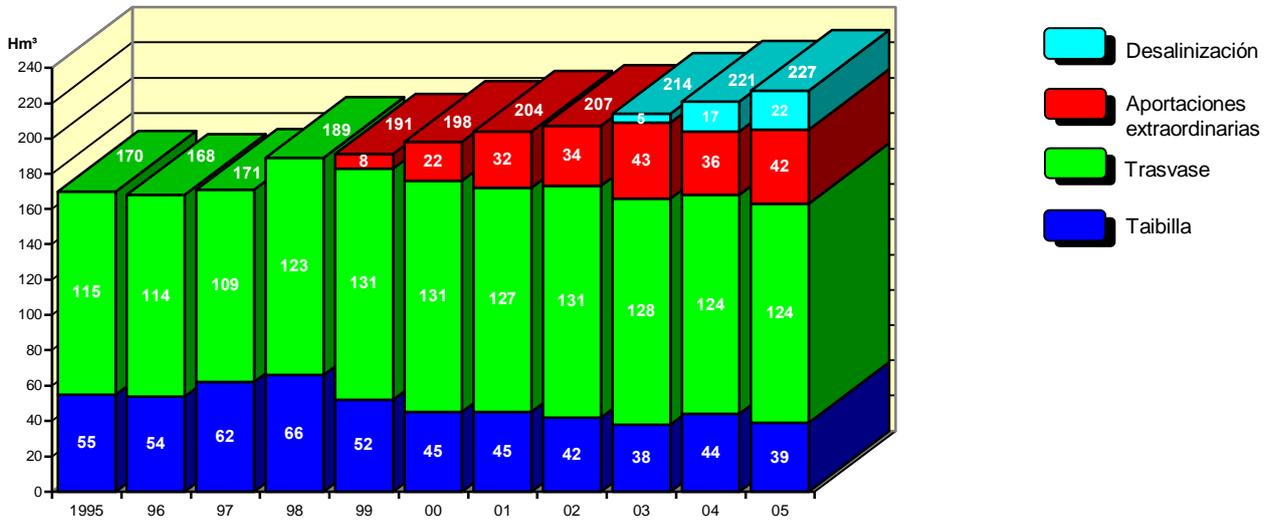
TARIFAS AGUA DESALINIZADA (2005)



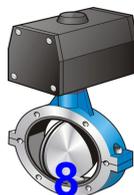
(*) previa al periodo concesional (funcionamiento parcial y sin amortización)



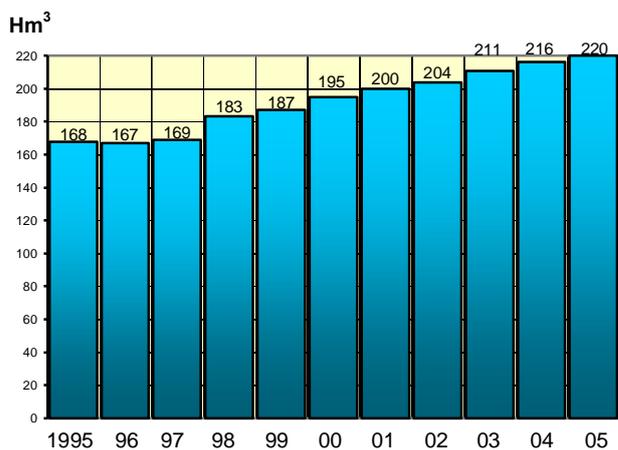
RECURSOS UTILIZADOS



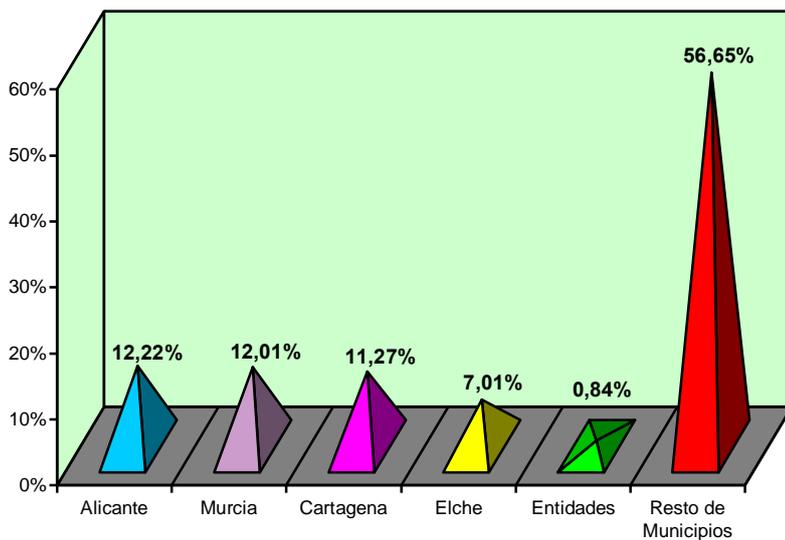
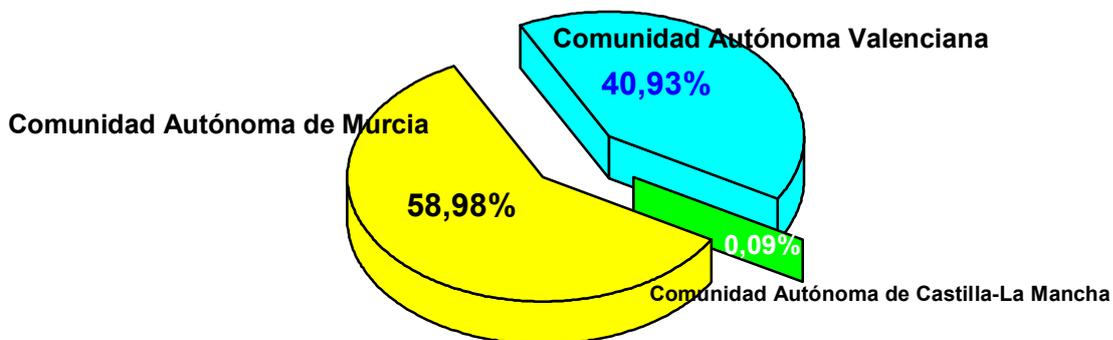
DETALLES DEL VESTÍBULO DE LA DESALINIZADORA DE SAN PEDRO DEL PINATAR I



CONSUMOS



DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL



REGIÓN DE MURCIA

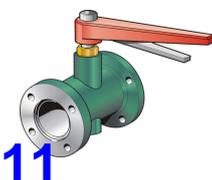


PROVINCIA DE ALBACETE



- 1 – Villanueva del Río Segura
- 2 – Archena
- 3 – Campos del Río
- 4 – Murcia

	Zona geográfica abastecida
	Municipios con integración solicitada



SISTEMA HIDRÁULICO ACTUACIONES PROGRAMA A.G.U.A



Programa
AGUA
Acciones para la Gestión y Utilización del Agua

CONEXIÓN FUENSANTA-TAIBILLA
(Adjudicada)

CONEXIÓN PEDRERA-TORREALTA-MURCIA
(Proyectos en redacción)

DESALINIZADORA ALICANTE I
(18 hm³/año) (En servicio)
AMPLIACIÓN DESALINIZADORA ALICANTE I
(6 hm³/año) (En ejecución)
DESALINIZADORA ALICANTE II
(24hm³/año)(Licitada)

MEJORA POTABILIZADORA CAMPOTEJAR
(En ejecución)

ALFOZ DE MURCIA
(En ejecución)

DESALINIZADORA TORREVIEJA (ACUAMED)
(20 hm³ /año - Abastecimiento)
(60 hm³ /año-Regadio)
(En fase previa a la licitación)

CONEXIÓN CON VEGA BAJA DEL SEGURA
(Licitada)

DESALINIZADORA SAN PEDRO DEL PINATAR I
(24 hm³/año) (En servicio parcial)
DESALINIZADORA SAN PEDRO DEL PINATAR II
(24 hm³/año) (En ejecución)

ABASTECIMIENTO A ALEDO
(En ejecución)

CANAL DEL MAR MENOR
(Licitada)

CONEXIÓN CON CANAL DE CARTAGENA
(En ejecución)

DESALINIZADORA VALDELENTISCO (ACSEGURA)
(20 hm³ /año-Abastecimiento)
(37 hm³/ año-Regadio)
(En ejecución)

DESALINIZADORA AGUILAS (ACUAMED)
(10 hm³ /año-Abastecimiento)
(35 hm³ /año-Regadio)
(En fase previa a la licitación)

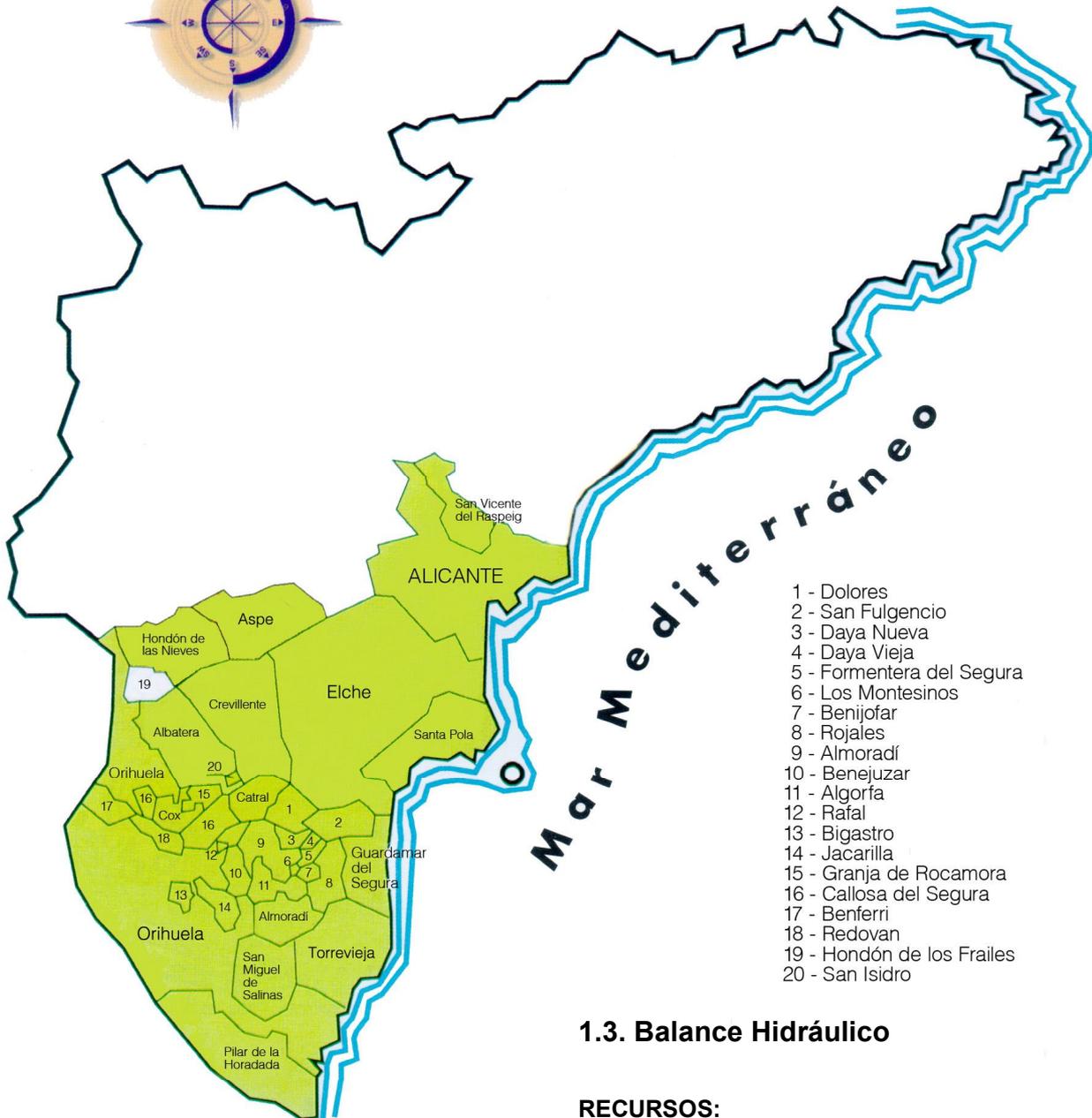
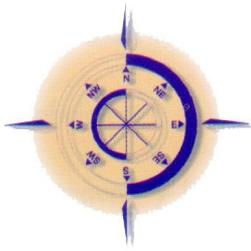
- CANALES PRINCIPALES
- RAMALES
- POTABILIZADORAS
- GRANDES ELEVACIONES
- SISTEMA HIDRAULICO ANTIGUO
- PLAN DE AMPLIACIONES (1973-2000)

- DESALINIZADORAS
- RESTO DE ACTUACIONES

PLAN HIDROLÓGICO NACIONAL (PROGRAMA A.G.U.A.)

DIBUJO REALIZADO POR: Rafael de la Cerza Guirao

PROVINCIA DE ALICANTE



- 1 - Dolores
- 2 - San Fulgencio
- 3 - Daya Nueva
- 4 - Daya Vieja
- 5 - Formentera del Segura
- 6 - Los Montesinos
- 7 - Benijofar
- 8 - Rojales
- 9 - Almoradí
- 10 - Benejuzar
- 11 - Algorfa
- 12 - Rañal
- 13 - Bigastro
- 14 - Jacarilla
- 15 - Granja de Rocamora
- 16 - Callosa del Segura
- 17 - Benferri
- 18 - Redován
- 19 - Hondón de los Frailes
- 20 - San Isidro

Mar Mediterráneo

1.3. Balance Hidráulico

RECURSOS:

Río Taibilla	39,433 hm ³
Trasvase	124,417 hm ³
Desalación	21,784 hm ³
Aportaciones extraordinarias	41,710 hm ³
	227,344 hm ³

CONSUMOS:

Municipios	218,157 hm ³
Entidades.....	1,846 hm ³
	220,003 hm ³

Zona geográfica abastecida



1.4. Tratamiento de las Aguas.

Los procesos de preoxidación, coagulación, floculación y esterilización del agua bruta, realizados mayoritariamente en las seis Estaciones Potabilizadoras, han exigido el empleo de una serie de reactivos, cuyas cantidades, en toneladas, se señalan a continuación:

Sulfato de alúmina	4.170 Tn.
Policloruros	22 Tn.
Silicato sódico	867 Tn.
Ácido sulfúrico	602 Tn.
Cloro	872 Tn.
Ácido fluosilícico	68 Tn.

Las cantidades anteriores, representan, de acuerdo con el volumen total de agua tratada en el año (203,016 hm³), unos consumos unitarios medios:

Sulfato de alúmina, policloruros.....	20,54 g/m ³
Silicato sódico	4,68 g/m ³
Cloro	4,30 g/m ³

Estos consumos unitarios representan un comportamiento medio de las aguas, pero debe tenerse en cuenta que la demanda de reactivos es variable en función, no solamente de la procedencia del agua a

tratar (fundamentalmente del río Taibilla o del Trasvase Tajo-Segura), sino también de las condiciones del agua circulante por el cauce de toma, pudiendo variar desde un agua clara sin necesidad de decantación alguna, bastando su paso por los filtros (como ocurre en la del río Taibilla con mucha frecuencia) hasta un agua, en ocasiones con notable turbiedad, en el río Segura.

1.5. Control de calidad del Agua.

El cumplimiento del Real Decreto 140/2003 por el que se establecen los Criterios Sanitarios de la Calidad del Agua de Consumo Humano, se verifica en los laboratorios que la Mancomunidad posee en las Estaciones de Tratamiento y en el Laboratorio Central de Tentegorra (Cartagena), así como en una serie de laboratorios auxiliares extendidos por las tres provincias de Murcia, Alicante y Albacete. En todos se realizan los análisis y ensayos físico-químicos y bacteriológicos fijados por la reglamentación señalada.

Como resumen de esta actividad se indican las características principales del agua suministrada, tanto hacia la rama oriental (Trasvase), como hacia la occidental (río Taibilla), recogiendo unos valores que pueden considerarse representativos de las aguas suministradas en 2005.



AMPLIACIÓN DE LA POTABILIZADORA DE LORCA

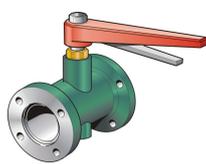
Análisis Medio (AÑO 2005)

PARÁMETRO	EXPRESIÓN DE LOS RESULTADOS	R. Occidental TAIBILLA	R. Oriental TRASVASE
Olor	Indice de dilución	1,8	1,0
Sabor	Indice de dilución	No se aprecia	No se aprecia
Turbidez	U.N.F.	0,1	0,2
PH	-	7,7	7,7
Bicarbonatos	mg/l CO_3H^-	249,5	189,0
Cloruros	mg/l Cl^-	10,7	115,0
Sulfatos	mg/l SO_4^-	52,1	341,0
Nitratos	mg/l NO_3^-	5,1	6,1
Calcio	mg/l Ca^{+2}	61,5	124,0
Magnesio	mg/l Mg^{+2}	21,3	50,0
Conduc. (20°)	S.cm ⁻¹	409,6	1079,0
Nitritos	mg/l NO_2^-	0,0	0,0
Amoníaco	mg/l NH_4^+	0,0	0,0
Oxidab.(MnO_4K)	mg/l O_2	0,7	1,2
Dureza	mg/l Ca	241,4	516,0

Hay ausencia de coliformes, estreptococos fecales y clotridium sulfito reductores.



ESPECTRÓMETRO DE EMISIÓN DE PLASMA (AXIAL, SECUENCIAL) – LABORATORIO CENTRAL



2.1. Principales Proyectos Redactados .

	<u>Presup. (Euros)</u>		<u>Presup. (Euros)</u>
• PROYECTO 02/05 DE MEJORA DEL ABASTECIMIENTO A LA ZONA DE LA SERRETA DE ALBUDEITE (MU/ALBUDEITE)	1.268.827	• PROYECTO 06/05 DE NUEVA DESALINIZADORA DEI CANAL DE ALICANTE (AC/ALICANTE)	90.814.318
• PROYECTO 02/05 DE CONEXIÓN DE LAS DESALINIZADORAS DEL NUEVO CANAL DE CARTAGENA CON LA VEGA BAJA DEL SEGURA (AC/PILAR DE LA HORADADA)	35.526.466	• PROYECTO 06/05 DEL CANAL DEL MAR MENOR (MU/TORRE PACHECO)	32.897.378
• PROYECTO 02/05 DE MEJORA DE LA POTABILIZADORA DE CAMPOTEJAR (MU/MOLINA DE SEGURA)	5.968.915	• PROYECTO 09/05 DE MEJORA DEL ABASTECIMIENTO A DIVERSOS NUCLEOS DE ABARAN (MU/ABARAN)	1.390.791
• PROYECTO 03/05 DE TOMA DE AGUA DE MAR PARA DILUCIÓN DEL AGUA DE RECHAZO DE LA PLANTA DESALADORA DEL CANAL DE ALICANTE (AC/ALICANTE)	2.590.952	• PROYECTO 09/05 DE AMPLIACIÓN DEL ACUEDUCTO SOBRE EL RÍO GUADALENTIN EN EL ANTIGUO CANAL DE CARTAGENA (MU/TOTANA)	948.116
• PROYECTO 04/05 DE CAPTACIÓN DE AGUA DE MAR PARA LA NUEVA DESALINIZADORA DEL NUEVO CANAL DE CARTAGENA (MU/SAN PEDRO DEL PINATAR)	18.292.912	• PROYECTO 09/05 DE VARIANTE DEL SIFÓN DEL SETENIL EN EL ANTIGUO CANAL DE MURCIA (MU/MOLINA DE SEGURA)	530.361
• PROYECTO 04/05 DE MEJORA DEL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DE AGUA A LA E.T.A.P. DE LORCA DESDE EL EMBALSE DE SEGURIDAD Y SU ESTACIÓN ELEVADORA (MU/LORCA)	1.323.530	• PROYECTO 09/05 DE AMPLIACIÓN DE LA CONDUCCIÓN ENTRE EL ANTIGUO CANAL DE MURCIA Y EL DEPÓSITO DE LORQUÍ (MU/MOLINA DE SEGURA)	2.152.666
• PROYECTO 04/05 DE MEJORA DEL ABASTECIMIENTO DE LAS TOMAS DEL ANTIGUO RAMAL DE LORCA (MU/TOTANA)	1.151.506	• PROYECTO 10/05 DE AMPLIACIÓN DE LAS CONDUCCIONES DE ABASTECIMIENTO A ALGUAZAS Y LAS TORRES DE COTILLAS (MU/ALGUAZAS)	3.277.703
• PROYECTO 05/05 DE AMPLIACIÓN DEL ABASTECIMIENTO A LIBRILLA (MU/LIBRILLA)	355.709	• PROYECTO 10/05 DE OBRAS DE MEJORA EN EL CANAL DE ALIVIO Y BALSONES DE LA POTABILIZADORA DE SIERRA DE LA ESPADA (MU/MOLINA DE SEGURA).	623.485
• PROYECTO 05/05 DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PROYECTO 11/04 DE MODIFICACIÓN Nº 1 DEL PROYECTO 11/02 DE ABASTECIMIENTO A ALEDO (MU/ALEDO)	446.325		
• PROYECTO 05/05 DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PROYECTO DE MEJORA DEL ABASTECIMIENTO A LAS PEDANIAS DE BENIZAR, EL SABINAR Y OTRAS DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE MORATALLA (MU/MORATALLA)	402.983		



2.2. Obras Terminadas

Las más significativas:

- OBRAS DE MEJORA EN LA ELEVACIÓN DE BULLAS
- VARIANTE DE LA CONDUCCIÓN C-2 DE LAS DE ABASTECIMIENTO AL ALFOZ DE MURCIA
- AMPLIACIÓN DEL ABASTECIMIENTO A LORCA, PUERTO LUMBRERAS Y AGUILAS. REDOTACIÓN CON AGUAS DEL CANAL DEL TAIBILLA
- OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO A LORCA, PUERTO LUMBRERAS Y AGUILAS. REDOTACIÓN CON AGUAS DEL CANAL DEL TAIBILLA
- MEJORA DEL CAMINO DE YETAS-NERPIO
- REHABILITACIÓN DE LA FACHADA DEL EDIFICIO DE LAS OFICINAS CENTRALES DEL ORGANISMO (CARTAGENA)

Fecha de recepción

3 Enero

- AMPLIACIÓN DEL DEPÓSITO DE ABASTECIMIENTO A EL NIÑO DE MULA

30 Mayo

10 Enero

- ABASTECIMIENTO A LAS PEDANIAS DE LA ESTACIÓN, LA HONDERA Y EL MACANEO DE CALASPARRA

25 Julio

7 Marzo

- ABASTECIMIENTO A ALBUDEITE Y CAMPOS DEL RIO. SEGREGACIÓN TRAMO I (HMS. 0,00 AL 46,50)

25 Julio

7 Marzo

- AMPLIACIÓN DE LA ELEVACIÓN DE ALUMBRES – LA UNIÓN

28 Julio

15 Abril

- RENOVACIÓN PARCIAL DEL SIFÓN DEL SEGURA-OJOS

9 Noviembre

26 Mayo

- AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO A LORCA, PUERTO LUMBRERAS Y AGUILAS. RAMAL DE AGUILAS

10 Noviembre



TRANSPORTE POR MAR DE LA TUBERIA DEL EMISARIO SUBMARINO DE SAN PEDRO DEL PINATAR I (NORUEGA-CARTAGENA)



2.3. Resumen de Inversiones

2.3.1 Del Presupuesto del Organismo

Código	Denominación	Obligaciones reconocidas (Euros)
Superproyecto 1988172369213. Inversión en Infraestructura Urbana		38.947.092,05
86/0005	EXPROPIACIONES Y ADQUISICIÓN DE TERRENOS	816.344,23
86/0065	AMPLIACIÓN PEDANIAS	2.222.197,68
86/0085	RED DE DISPOSITIVOS MEDIDA Y CONTROL	141.267,14
86/0130	AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES Y EDIFICIOS	673.307,63
89/0020	AMPLIACIÓN ABASTECIMIENTO ZONA NORTE MAR MENOR	58.926,42
89/0025	AMPLIACIÓN ABASTECIMIENTO VEGA BAJA DEL SEGURA	788.620,17
89/0040	AMPLIACIÓN ABASTECIMIENTO A MAZARRÓN	145.794,67
89/0055	AMPLIACIÓN ABASTECIMIENTO ALFOZ DE MURCIA	1.043.369,81
92/0015	AMPLIACIÓN ABASTECIMIENTO ALBUDEITE Y CAMPOS DEL RIO	306.933,37
94/0035	AMPLIACIÓN SISTEMA LORCA-PUERTO LUMBRERAS-AGUILAS	4.548.032,40
94/0040	AMPLIACIÓN ABASTECIMIENTO A CARTAGENA	82.500,25
95/0005	AMPLIACIÓN SIFONES CANALES	169.029,70
99/0015	AMPLIACIÓN Y MEJORA POTABILIZADORA DE LETUR	17.011,72
99/0020	NUEVO LABORATORIO CENTRAL	18.145,40
00/0010	AMPLIACIÓN ABASTECIMIENTO A TORRE PACHECO	108.601,23
00/0020	AMPLIACIÓN DEPÓSITO DE CREVILLENTE	585.059,67
00/0035	DESALINIZADORA DEL NUEVO CANAL DE CARTAGENA (SAN PEDRO DEL PINATAR I)	8.478.856,14
00/0040	DESALINIZADORA DEL CANAL DE ALICANTE (ALICANTE I)	66.037,27
00/0050	AMPLIACIÓN ABASTECIMIENTO A FORTUNA	78.289,67
01/0010	MEJORA DE LA POTABILIZADORA DE CAMPOTEJAR	640.145,99
01/0015	MEJORA DE LA POTABILIZADORA DE LORCA	102.508,14
01/0020	MEJORA SIFONES CANALES MURCIA	1.453.813,90
01/0025	AMPLIACIÓN DESALINIZADORA DEL NUEVO CANAL DE CARTAGENA (SAN PEDRO DEL PINATAR II)	637.524,73
01/0030	AMPLIACIÓN DESALINIZADORA DEL CANAL DE ALICANTE (ALICANTE II)	314.466,89
02/0005	AMPLIACIÓN BALSÓN TORREALTA	19.500,34
02/0010	MEJORA CANALES PROVINCIA DE ALICANTE	211.219,36
03/0005	ABASTECIMIENTO A ALEDO	1.640.175,94
03/0010	AMPLIACIÓN ALHAMA LIBRILLA	705.429,42
03/0015	AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES Y EDIFICIOS PROVINCIA DE MURCIA	1.192.682,42
03/0020	AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES Y EDIFICIOS PROVINCIA DE ALICANTE	384.208,26
03/0025	AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES Y EDIFICIOS PROVINCIA DE ALBACETE	412.813,83
03/0030	GRAN REPARACIÓN DEPÓSITOS PROVINCIA DE MURCIA	62.541,69
03/0040	AMPLIACIÓN ABASTECIMIENTO A BULLAS	957.850,39
03/0045	AMPLIACIÓN POTABILIZADORA DE LORCA	319.413,24
03/0050	AMPLIACIÓN DEPÓSITO DE ABANILLA	204.375,26
04/0005	MEJORA ABASTECIMIENTO A ALCANTARILLA	37.855,09
04/0010	CANAL DEL MAR MENOR	83.606,55
04/0015	CONEXIÓN DESALINIZADORA CAMPO DE CARTAGENA CON CANAL DE CARTAGENA	9.129.407,11
04/0020	CONEXIÓN DESALINIZADORA NUEVO CANAL DE CARTAGENA CON VEGA BAJA DEL SEGURA	9.665,52
04/0030	MEJORA CANALES PROVINCIA DE MURCIA	79.563,41



Código	Denominación	Obligaciones reconocidas (Euros)
	Superproyecto 91172368002 Equipos Informáticos	59.420,14
87/0045	EQUIPOS PROCESOS DE INFORMACIÓN	59.420,14
	Superproyecto 91172368007 Maquinaria y Equipos	260.203,58
87/0030	MAQUINARIA, INSTALACIONES Y UTILLAJE	69.442,87
87/0035	MATERIAL DE TRANSPORTE	190.760,71
	Superproyecto 91172368008 Mobiliario y Enseres	25.897,75
87/0040	MOBILIARIO Y ENSERES	25.897,75
	Superproyecto 91172369101 Inversiones de carácter inmaterial	230.951,71
86/0010	TRABAJOS ENCOMENDADOS A EMPRESAS ESPECIALIZADAS O PROFESIONALES, EXCEPTO PROYECTOS Y DIRECCIÓN DE OBRAS	230.951,71
	Superproyecto 91172368004 Vehiculos del Parque Movil	22.904,08
91/1405	EQUIPO TRANSPORTE EXTERNO	22.904,08
	Total:	39.546.469,31

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

REGIÓN DE MURCIA (Murcia)	_____	26.440 miles de euros
COMUNIDAD VALENCIANA (Alicante)	_____	2.671 “ “ “
CASTILLA – LA MANCHA (Albacete)	_____	435 “ “ “
	TOTAL	39.546 miles de euros

2.3.2. Del Presupuesto del Ministerio de Medio Ambiente

DESALINIZADORA DE SAN PEDRO DEL PINATAR II (Emergencia) — 38.000.000,00



NAVES DE PROCESO DE LAS DESALINIZADORAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR I (en servicio) y II (en ejecución)



3.1. Aspectos Generales.

Durante el año 2005 se ha mantenido la tarifa por suministro de agua a Municipios y Entidades de 31,13 céntimos de euro por m³, establecida en 19 de diciembre del 2003 por el Ministerio de Medio Ambiente.

La liquidación del Presupuesto de 2005 arroja el siguiente resultado:

INGRESOS

(Derechos reconocidos)	Miles de Euros
Tasas y Otros	1.135,3
Retornos Fondo de Cohesión	2.606,7
Restantes presupuestarios	694,6
Pasivos financieros	24.000,0
Ventas.....	68.018,1
TOTAL.....	96.454,7

GASTOS

(Obligaciones reconocidas)	Miles de Euros
Personal.....	9.859,3
Intereses y amortizaciones.....	546,7
Bienes corrientes y servicios.....	7.454,8
Inversiones.....	39.546,5
Transferencias.....	637,6
Compras.....	39.967,7
TOTAL.....	98.012,6

Que representa una variación positiva (déficit) del Fondo de Maniobra de 1.557,9 Miles de euros.

El resumen general de la actividad económica se refleja en los siguientes indicadores (en miles de euros):

Producción	69.331
Valor Añadido	21.279
Resultado Económico de la Explotación	11.420
Resultado Neto = Autofinanciación.....	13.984

Tradicionalmente hemos de terminar este apartado, haciendo mención a la situación económica del Organismo. A final de año las facturaciones de suministro de agua pendientes de cobro (deuda de los Ayuntamientos) importan 31.250 miles de euros. Teniendo en cuenta el plazo de cobro en periodo voluntario, establecido por acuerdo del Consejo de Administración de 20 de julio de 1984, la deuda exigible asciende a 12.794 miles de euros y representa aproximadamente un bimestre de facturación con la tarifa actual. A partir de 1992, las Leyes de Presupuestos Generales del Estado han elevado del 20% al 50% el porcentaje máximo de retención aplicable a los Ayuntamientos en el procedimiento para la deducción de deudas regulado en la Disposición adicional vigésima sexta de la Ley 50/1998 de 30 Diciembre. Esta circunstancia aumenta la anterior escasa eficacia de dicho procedimiento, en la práctica única arma empleable por el Organismo.



3.2. EVOLUCIÓN DE COMPONENTES DEL COSTE DEL SERVICIO

3.2.1. Valores globales en euros corrientes (Miles de euros.)

Concepto	Año	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997	1996	1995
Personal		9.859	9.854	9.683	9.111	8.643	8.452	8.174	7.956	7.881	7.096	6.864
Bienes corrientes y Servicios		8.092	6.788	6.131	5.123	4.837	3.584	2.834	2.190	2.415	2.080	2.206
Gastos y pasivos financieros		547	278	188	91	89	5.483	7.707	3.133	3.766	4.056	4.117
Inversiones		39.546	29.340	29.690	27.779	26.157	18.019	10.068	5.718	6.165	6.112	6.809
Agua		34.254	28.573	22.692	20.627	17.925	15.553	17.491	16.044	18.096	16.534	15.530
Energía		3.743	2.993	3.337	2.930	2.668	3.159	3.269	2.349	2.915	2.915	3.282
Reactivos		1.971	1.739	1.609	1.537	1.817	1.584	1.328	1.323	1.196	1.406	1.587

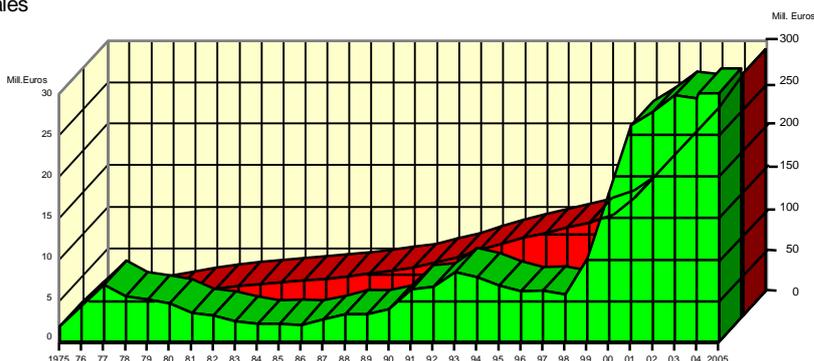
3.2.2. Valores globales en euros 2005 (Miles de euros.)

Concepto	Año	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997	1996	1995
Personal		9.859	10.219	10.363	10.004	9.870	9.913	9.912	9.927	10.011	9.194	9.212
Bienes corrientes y Servicios		8.092	7.039	6.562	5.625	5.523	4.204	3.437	2.733	3.068	2.694	2.959
Gastos y pasivos financieros		547	288	202	100	102	6.431	9.345	3.910	4.784	5.256	5.521
Inversiones		39.546	30.426	31.773	30.502	29.870	21.132	12.209	7.135	7.831	7.919	9.134
Agua		34.254	29.631	24.285	22.649	20.470	18.240	21.210	20.019	22.987	21.422	20.838
Energía		3.743	3.104	3.571	3.217	3.047	3.704	3.965	2.930	3.703	3.777	4.400
Reactivos		1.971	1.804	1.722	1.688	2.075	1.858	1.610	1.651	1.519	1.822	2.126

INVERSIONES

Parciales

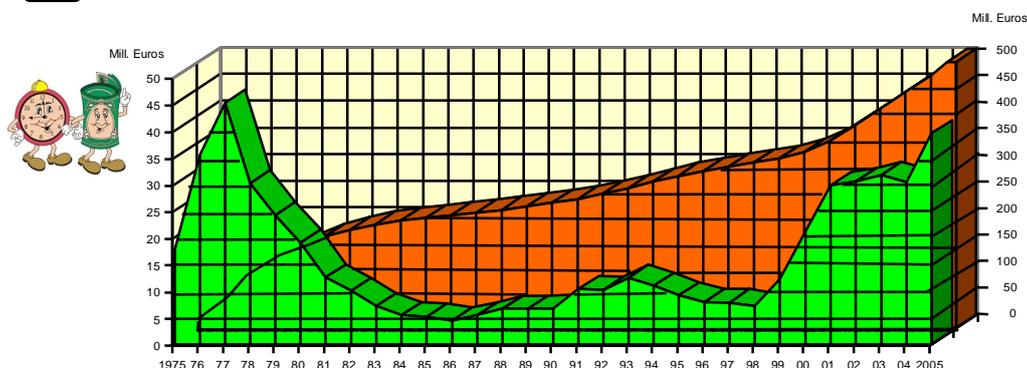
Acumulados



**INVERSIONES
ACTUALIZADAS**

Parciales

Acumulados



3.2.3. Valores unitarios (céntimos de Euro/m³ suministrado)

Concepto	Año	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997	1996	
Personal		4,48	4,72	4,91	4,91	4,93	5,09	5,31	5,43	5,93	5,50	5,49
Bienes corrientes y Servicios		3,68	3,25	3,11	2,76	2,76	2,16	1,84	1,50	1,82	1,61	1,77
Gastos y pasivos financieros		0,25	0,13	0,10	0,05	0,05	3,30	5,01	2,14	2,84	3,15	3,29
Inversiones		17,98	14,06	15,07	14,98	14,92	10,86	6,54	3,90	4,64	4,73	5,45
Agua		15,70	13,70	11,52	11,12	10,23	9,37	11,37	10,95	13,63	12,83	12,44
Energía		1,70	1,43	1,69	1,58	1,52	1,90	2,13	1,60	2,19	2,26	2,63
Reactivos		0,90	0,83	0,82	0,83	1,04	0,95	0,86	0,90	0,90	1,09	1,28

3.3. SERIE HISTÓRICA DE RATIOS DE GESTIÓN

Concepto	Año	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997	1996	
Gastos de Personal -----% Total Gastos Corrientes		53,50	58,49	61,20	63,99	64,09	69,39	72,26	73,11	68,95	65,00	60,70
Gastos de Personal -----% Derechos Reconocidos		10,22	11,74	15,92	12,31	15,67	15,31	16,28	16,82	18,00	15,30	18,00
Resultado Explotación -----% Derechos Reconocidos		14,50	23,46	18,17	48,31	34,71	41,12	32,59	32,77	20,30	20,80	3,90
Gastos Personal (Miles euros 2005) ----- Plantilla Media		27,46	27,69	27,49	26,61	26,89	26,22	25,68	25,59	25,20	23,67	23,67
Derechos Reconocidos (Miles euros 2005) ----- Plantilla Media		268,68	235,86	172,70	216,15	171,63	171,33	157,69	152,15	141,98	153,45	112,99
Plantilla Media*		359	369	377	376	367	378	386	388	392	391	389

* Incluye personal eventual.

INVERSIONES (Mill. Euros)

CONCEPTO	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
PARCIALES	1,85	4,33	6,06	5,47	5,07	4,62	3,49	3,17	2,52	2,13	2,16	2,04	2,66	3,34	3,34	3,91	6,32	6,59	8,44	7,78	6,81	6,11	6,16	5,72	10,07	18,02	26,16	27,78	29,69	29,34	39,55
ACUMULADOS	1,85	6,18	13,04	18,51	23,58	28,19	31,68	34,85	37,37	39,50	41,66	43,70	46,36	49,70	53,04	56,95	63,27	69,86	78,30	86,08	92,89	99,00	105,16	110,88	120,95	138,97	165,13	192,91	222,60	251,94	291,49

INVERSIONES ACTUALIZADAS 2005 (Mill. Euros)

CONCEPTO	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
PARCIALES	17,85	35,60	45,32	30,18	24,20	19,06	12,56	9,98	7,13	5,46	5,12	4,44	5,46	6,59	6,59	6,75	10,31	10,15	12,42	10,93	9,13	7,92	7,83	7,13	12,21	21,13	29,87	30,50	31,78	30,42	39,55
ACUMULADOS	17,85	53,45	98,77	128,95	153,15	172,21	184,77	194,75	201,88	207,34	212,46	216,90	222,36	228,95	235,54	242,29	252,60	262,75	275,17	286,10	295,23	303,15	310,98	318,11	330,32	351,45	381,32	411,82	443,60	474,02	513,57





VISTA GENERAL DE LAS CASAS DE TURRILLA – NERPIO DICIEMBRE 1943



ESTADO ACTUAL